

FLUKE®

Messzubehör- Katalog

Ausgabe 2017



**Erweitern Sie die
Möglichkeiten
Ihrer Messgeräte.**

GENUINE
FLUKE

Sie haben bereits in Test- und Messgeräte von Fluke investiert. Erweitern Sie jetzt die Funktionen Ihrer Messgeräte durch Fluke Original-Zubehör.

Sie können ein Digitalmultimeter als Thermometer, Amperemeter oder sogar als Manometer verwenden.

Koffer und Taschen schützen Ihre Werkzeuge. Kontaktlose Spannungsprüfer, Messfühler, Kopflampen, Multimeter-Aufhängesysteme und Messspitzen mit für Ihre Anwendungen geeigneten Sicherheitspezifikationen verbessern die Sicherheit und Leistungsfähigkeit.



Hartschalenkoffer Fluke CXT1000

Der Hartschalenkoffer ist für maximalen Schutz ausgelegt und eignet sich für alle Fluke Messgeräte und sämtliches Zubehör. Sie können die Schaumstoffeinlagen individuell zuschneiden, um die Messgeräte zu lagern, zu schützen und zu transportieren. Er ist wasserdicht und luftdicht und hält extremsten Bedingungen stand.



Tastkopf für Reihenklemmen Fluke AC288

Der Tastkopf AC288 mit einziehbarer Messspitze dient zur sicheren Prüfung von Reihenklemmen mit Feder- und Schraubklemmen. Er erhöht die Sicherheit und ermöglicht die Messung an tiefliegenden Anschlusspunkten.



Tragetasche im Camouflage- Design Fluke CAMO-C25

Bei der Camouflage-Tragetasche CAMO-C25 handelt es sich um eine stabile, gepolsterte Tragetasche mit Reißverschluss, Innentasche und qualitativ hochwertigem Obermaterial aus Polyester. Sie verfügt über einen praktischen Handriemen und ist für die meisten der beliebten Digitalmultimeter von Fluke geeignet. Sie ist in ansprechenden Camouflage-Farben erhältlich.



Fluke Connect® Schnittstelle ir3000 FC

Für die drahtlose Übertragung von Daten von Ihren Fluke Messgeräten zu Ihrem Smartphone. Ermöglicht die grafische Darstellung, Speicherung und Weitergabe von Messwerten an das Team direkt vom Einsatzort.

Wussten Sie schon?

Neu! Messkategorien, Sicherheitsnormen: Messleitungen, Messspitzen und Messklemmen

IEC 61010-031 beschreibt die Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum elektrischen Messen und Prüfen. Die letzten Aktualisierungen erfordern folgende Änderungen an allen Messleitungen, Messfühlern und Messklemmen:

- Die Messleitung muss zur erhöhten Sicherheit über eine Verschleißanzeige mit innerer Isolierschicht verfügen.
- Die in CAT III- und CAT IV-Messumgebungen verwendeten Messspitzen müssen vollständig isoliert sein und dürfen nur maximal 4 mm freiliegendes Metall an der Messspitze aufweisen. Ältere Messspitzen, die 19 mm freiliegendes Metall aufweisen und in energiereichen Umgebungen eingesetzt werden, müssen nun auf 4 mm gekappt werden.
- Messspitzen mit mehr als 4 mm freiliegendem Metall können bei Messungen in CAT II-Umgebungen eingesetzt werden.
- Krokodilklemmen müssen mit Zangen ausgerüstet sein, die vollständig isoliert sind und kein freiliegendes Metall aufweisen, das bei der Arbeit mit den Fingern in Kontakt kommen könnte.

Weitere Informationen zu den CAT-Spezifikationen und zur Auswahl der besten Messspitze für das jeweilige Einsatzgebiet finden Sie in der Tabelle „Messkategorien für elektrische Messgeräte“ auf Seite 11 dieses Katalogs.

Inhaltsverzeichnis

Messleitungen 4

Messleitungssätze 12

Zubehör zur Temperaturmessung 16

Stromzangen 20

Taschen, Holster und Halter 28

Schwingungsmessung 35

Lampen 36

Wärmebildkameras 38

Tragbare Oszilloskope 40

Tastköpfe für spezielle Anwendungen 42

Software 43

Automobiltechnik 44

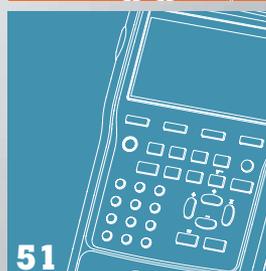
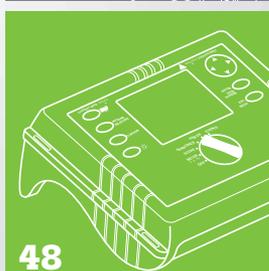
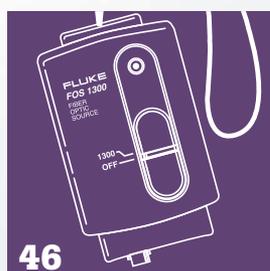
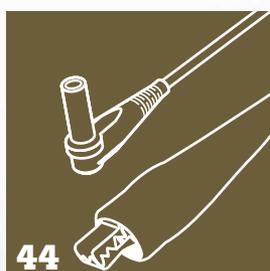
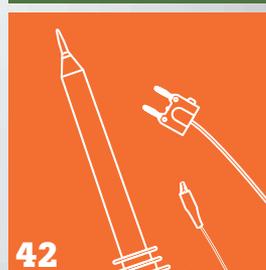
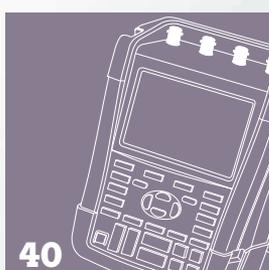
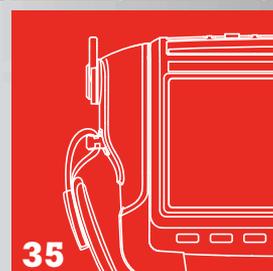
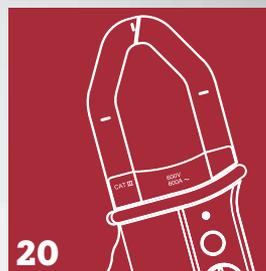
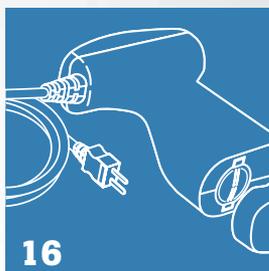
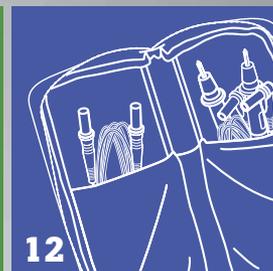
Produkte für spezielle Anwendungen 46

Netzqualität 48

Prozessmessgeräte 51

CarePlans (Vorsorgepläne) 52

Index 53





Von links nach rechts: AC283, AC280, TP175, AC285, AC220 und TL224

Kompatibilitätsübersicht Messklemmen und Messspitzen

Modellbezeichnung	TL71	TL75	TL76	TL221	TL222	TL224	TL910
AC175	•	•	•				
AC87				•	•	•	
AC89				•	•	•	
AC220				•	•	•	
AC280				•	•	•	
AC283				•	•	•	
AC285				•	•	•	
AC288				•	•	•	
FTP-1				•	•	•	
TLK290				•	•	•	
TLK291				•	•	•	
TP1				•	•	•	
TP2				•	•	•	
TP4				•	•	•	
TP38				•	•	•	
TP74				•	•	•	
TP80				•	•	•	
TP175				•	•	•	
TP220				•	•	•	
TP912							•
TP920	•	•					
T5 - Starter Kit	(kompatibel mit T5/T+/T+Pro/Stromzangen Serie 330)						
TP165X	(kompatibel mit 1503/1507/1577/1587)						

Wussten Sie schon?

Als integraler Bestandteil des Messsystems können abgenutzte oder falsch bemessene Messleitungen zu falschen Messwerten und zu tödlichen elektrischen Schlägen führen, beispielsweise wenn spannungsführende Leitungen als spannungsfrei gemessen werden.

Um diese Risiken zu vermeiden, beachten Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen:

- Verwenden Sie für die jeweilige Anwendung die richtigen Messspitzen. Vergewissern Sie sich, dass die Sicherheitsspezifikationen des Messgeräts und des Messzubehörs dem von Ihnen zu messenden Spannungspegel entsprechen bzw. für höhere Werte ausgelegt sind. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle „Messkategorien für elektrische Messgeräte“ auf Seite 11 dieses Katalogs.
- Überprüfen Sie Ihre Messleitungen vor jedem Gebrauch, um sicherzustellen, dass die Isolierung nicht rissig oder aufgrund von Alterung brüchig wird. In der Regel sollten Sie Ihre Messleitungen alle 18 Monate auswechseln.
- Stellen Sie sicher, dass an den Verbindungsstellen zwischen isoliertem Leiter und Bananensteckern oder Messspitzen an beiden Leitungsenden keine Lücken oder Risse vorhanden sind.
- Führen Sie eine einfache Widerstandsmessung durch, um sicherzustellen, dass Ihre Messleitungen und Messspitzen keinen zu hohen Widerstand haben oder durch Beschädigungen ("Wackelkontakt") zu unstabilen Messungen führen.



Messleitungen mit integrierten Messspitzen

Mit den integrierten Messleitungen und Messspitzen lassen sich die Messpunkte in verschiedenen Einsatzbereichen einfach und sicher kontaktieren.

TL175 TwistGuard™ Mess-leitungen

- Die Messspitzen erfüllen die Anforderungen von IEC 61010-031 für Sicherheit.
- Die patentierte verstellbare Messspitzenlänge erfüllt die Anforderungen gemäß CAT III 1000 V, CAT IV 600 V und bietet die Flexibilität, die bei Messungen in CAT-II-Umgebungen benötigt wird
- Die Messleitung mit WearGuard™-Isolierung verfügt über eine weiße Innenschicht. Diese wird sichtbar, wenn die Messleitungen Kerben bekommen oder abgenutzt sind und ausgetauscht werden müssen.
- Die Messspitzen zeigen stets die richtige Kategoriebezeichnung für die verwendete Spitzenlänge an.
- Verbesserte Zugentlastung für mehr als 5000 Biegungen
- Messspitzen mit 2 mm Durchmesser
- Unter TP175 (Seite 10) als modulare Ausführung erhältlich

TL75 Hard Point™-Mess-leitungssatz

Ein Paar Messleitungen mit handlichem Griff (rot, schwarz); die 4-mm-Bananenstecker sind abgewinkelt, verdeckt und PVC-isoliert.

- Sicherheitsspezifikation: CAT II 1000 V, 10 A (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe)



TL75



TL71

TL71 Premium-Mess-leitungssatz

Ein Paar (rot, schwarz) Messspitzen mit handlichem Griff mit flexiblen, silikonisierten, abgewinkelten Messleitungen.

- Hitze- und kältebeständig
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 1000 V, 10 A (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe)

TL76 Messleitungssatz, mit Messspitzen 2 mm/4 mm

Ein Paar (rot, schwarz) silikonisierte Messleitungen mit rechtwinkligen, verdeckten 4-mm-Bananensteckern.

- Angespitzte, abnehmbare 4-mm-Hülsen für Messungen an Netzsteckdosen
- Angespitzte, abnehmbare 2-mm-Hülsen für den einfachen Zugriff auf Reihenklammen
- Abnehmbare Messspitzen-Kappen für Messungen gemäß GS38 und CAT-II-, III- und IV-Umgebungen
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 1000 V, 10 A (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe)



TL76



TL76



TL40



TL26A

TL40 Messleitungssatz mit zurückziehbarer Spitze

Ein Paar flexible silikonisierte Messleitungen (rot, schwarz) mit scharfen Spitzen, die zwischen 0 und 76 mm auf die gewünschte Länge eingestellt werden können.

- Extra harte Messspitzen für lange Nutzungsdauer
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 600 V, 3 A

TL26A Messleitungssatz mit 5 unterschiedlichen Messspitzen

Ein Paar (rot, schwarz) silikonisierte Messleitungen mit 5 verschiedenen Möglichkeiten zur Kontaktierung.

- U-förmige Nase für flache Anschlüsse
- Gekerbte Klemmbacken für das Anklemmen an Schraubköpfe, blanke Leitungen oder Abschlussklemmen
- Sägezahnprofil für das Anklemmen an Klemmen mit Gewinde oder Anschlussklemmen mit Drahtumwicklung
- Bündel spitzer Nadeln für das Einstechen in Drähte mit kleineren Durchmessern (0,32 bis 0,64 mm)
- Große Einstechnadel
- Sicherheitsspezifikation: 30 V, 10 A

TL910 Elektronik-Messspitzen

Ein Paar Leitungen (rot, schwarz) mit sehr schlanken Spitzen zur Messung an schwer erreichbaren Elektronik-Messpunkten.

- Mit drei Sätzen federbelasteten vergoldeten Spitzen und zwei Sätzen Edelmetallspitzen
- Länge der Spitzen bis zu 100 mm
- Spitzendurchmesser: 1 mm
- Sicherheitsspezifikation: CAT II, 1000 V, 3 A

TP912 Ersatz-Messspitzen für TL910

Fünf Sätze federbelastete Spitzen zum Auswechseln für Elektronik-Messspitzen TL910.

- Sehr schlanke 1-mm-Spitzen zur Messung an schwer erreichbaren Elektronik-Messpunkten
- Länge der Messspitzen bis zu 100 mm
- Drei Sätze vergoldete Spitzen und zwei Sätze Edelstahlspitzen

TP165X Tastkopf mit Auslösetaste und Messleitungen

Tastkopf mit integrierter Auslösetaste vereinfacht die Messung an schwer zugänglichen Punkten.

- Tastkopf für Isolationsmessgeräte der Serie 1500 und Installationstester der Serie 1650
- Messspitzenlänge bis zu 1,9 cm
- Messspitzendurchmesser: 1 mm
- Sicherheitspezifikation: CAT II 1000 V, (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe), 10 A

Klemmen für Messleitungen mit integrierten Messspitzen

Klemmen und Adapter erweitern die Anwendungsmöglichkeiten von Messleitungen mit integrierten Messspitzen.

Neu! AC288 SureGrip™ Tastkopf für Reihenklemmen

Ein Paar (rot, schwarz) Messfühler mit einziehbarer Messspitze für Messungen an Reihenklemmen mit Feder- und Schraubklemmen.

- Erhöhen die Sicherheit und ermöglicht die Messung an tiefliegenden Anschlusspunkten
- Messspitze mit 1 mm Durchmesser kann 8,4 mm weit ausgefahren werden
- Empfohlen für die Messleitungen TL224, TL222 und TL221
- Sicherheitspezifikation: CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V

AC173 Krokodilklemmensatz

Ein Paar aufsteckbare Krokodilklemmen (rot, schwarz).

- 8-mm-Zangenöffnung
- Aufsteckbare Krokodilklemmen sind kompatibel mit 4-mm-Bananensteckern und Messleitungen wie TL221, TL222, TL224
- Sicherheitspezifikation: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

AC175 Krokodilklemmensatz

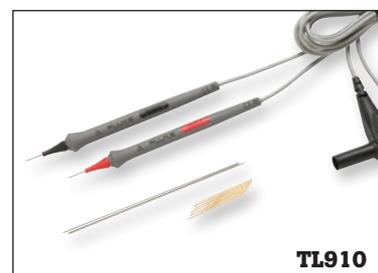
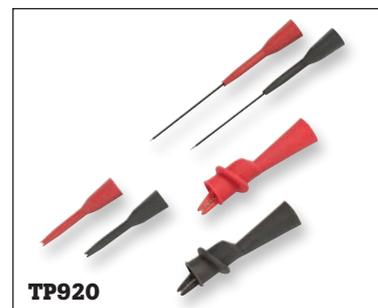
Ein Paar aufsteckbare Krokodilklemmen (rot, schwarz).

- 8-mm-Zangenöffnung
- Die aufsteckbaren Krokodilklemmen sind kompatibel mit den Messspitzen TL71, TL75, TL175 und TP175
- Sicherheitspezifikation: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TP920 Messspitzen-Adaptersatz

Drei Paar aufsteckbare Adapter (rot, schwarz).

- Mit IC-Prüfadapter, verlängerten Messspitzen und mittelgroßen Krokodilklemmen
- Maximale Öffnung 7,6 mm
- Sicherheitspezifikation: IC-Prüfadapter CAT II 300 V, verlängerte Messspitzen CAT II 300 V, mittelgroße Krokodilklemmen CAT II 1000 V



Modulare Messleitungen

Modulare Messleitungen ermöglichen das bequeme Anklemmen von Clips, Haken und Greifklemmen, je nach Bedarf. Alle diese Leitungen sind 1,5 m lang, haben eine verstärkte Zugentlastung und 4-mm-Bananenstecker, die vielfältige Messleitungskonfigurationen ermöglichen.

Messleitungen



TL221



TL27

TL221 SureGrip™ Verlängerungssatz für Messleitung

Ein Paar (rot, schwarz) silikonisierte Messleitungen mit sicherheitsisolierten 4-mm-Bananensteckern.

- Die Messleitungen haben an beiden Enden Buchsen
- Sicherheitsspezifikation: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TL222 SureGrip™ Silikonisierte Messleitungen

Ein Paar silikonisierte Messleitungen (rot, schwarz) mit sicherheitsisolierten 4-mm-Bananensteckern.

- Abgewinkelte Steckverbinder an beiden Enden



TL222



TL224

TL224 SureGrip™ Messleitungen mit verdeckten Steckern

Ein Paar silikonisierte Messleitungen (rot, schwarz) mit sicherheitsisolierten 4-mm-Bananensteckern.

- Rechtwinkliger Stecker an einem Ende und gerader Stecker am anderen Ende
- Sicherheitsspezifikation: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TL27 Messleitungssatz für hohe Beanspruchungen

Ein Paar robuste, EPDM-isolierte Messleitungen (rot, schwarz) mit sicherheitsisolierten 4-mm-Bananensteckern.

- Gerade Stecker an beiden Enden
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 1000 V, 10 A

Messleitungshalter



H900

H900 Messleitungshalter

Robuste Halterung zum bequemen Verstauen von Messleitungen.

- Montagelöcher zum Anbringen an Wänden oder anderen Flächen
- Für Messleitungen bis zu 8 mm Durchmesser
- Gesamtmaße (B x T x H): 27,9 cm x 8,9 cm x 3,2 cm



Ausgezeichnete Griffigkeit durch Oberfläche aus thermoplastischem Gummi

SureGrip™ Zubehör

SureGrip Zubehör wurde entwickelt, um auch mit rutschigen Händen einen sicheren Griff zu gewährleisten. Gummiüberzogene Oberflächen und an die Fingerform angepasste Kurven bieten dem Nutzer einen bequemen, stabilen Halt auf dem Werkzeug, sodass er sich auf eine korrekte Messung konzentrieren kann.

Ergonomisches Design



Modulare Klemmen (für modulare Messleitungen)

Mit modularen Messleitungen kombiniert, erlaubt das umfangreiche Programm an Klemmen eine Vielzahl von individuellen Konfigurationen.

AC285 SureGrip™ Krokodilklemmen

Ein Paar großer Krokodilklemmen (rot, schwarz) mit isolierten, vernickelten Stahlklemmbacken.

- Das Mehrzweck-Zahnprofil greift alles – von feinem Draht bis zu 20-mm-Bolzen.
- Sicherheitsspezifikation: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

AC220 SureGrip™ Krokodilklemmen

Ein Paar Klemmen mit kleinen, isolierten, vernickelten Klemmbacken (rot, schwarz).

- Stumpfe Spitze für runde Schraubköpfe bis zu 9,5 mm Durchmesser
- Sicherheitsspezifikation: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

AC280 SureGrip™ Hakenklemmen

Ein Paar vernickelte Hakenklemmen (rot, schwarz)

- Profil verjüngt sich an der Spitze auf 5,6 mm.
- Hakenöffnung vorne: 6,4 mm
- Öffnung an der Basis: 0,2 mm
- Sicherheitsspezifikation: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 3 A

AC283 SureGrip™ Zangenklemmen

Ein Paar Klemmen mit vernickelten Zangen (rot, schwarz), die sich bis zu 5 mm öffnen. Perfekt für die Durchgangsprüfung an Komponenten auf Leiterplatten (z. B. Dioden)

- 11,4 cm langer flexibler isolierter Schaft
- Sicherheitsspezifikation: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 1 A

AC89 Robuste Isolations- Einsteckklemme

Idealer Messfühler für das präzise Kontaktieren durch die Isolierung hindurch

- Zum Durchstechen von isolierten Leitern mit Durchmesser 0,25 mm bis 1,5 mm
- Sicherheitsspezifikation: 1000 V, 10 A

AC87 Klemmensatz für Sammelschienen

Ein Paar (rot, schwarz) flache, rechtwinklige Klemmen zum Anschluss an Sammelschienen

- Einstellbarer Bund für zwei Klemmbacken mit Öffnung bis 30 mm
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 600 V, 5 A



AC280



AC283



AC285



AC89



AC220



AC87

Modulare Messspitzen (für modulare Messleitungen)

Mit modularen Messleitungen kombiniert, ermöglicht dieses umfangreiche Programm an Messspitzen viele individuelle Konfigurationen für industrielle, elektrische oder elektronische Anwendungen.



TP175

TP175 TwistGuard™ Messspitzen

- Modulare Messspitzen für die beliebtesten Messleitungen TL175 (Seite 6)
- Die patentierte verstellbare Messspitzenlänge erfüllt die Anforderungen gemäß CAT III 1000 V, CAT IV 600 V und bietet die Flexibilität, die bei Messungen in CAT-II-Umgebungen benötigt wird
- Edelstahl-Messspitzen mit 2 mm Durchmesser

TP220 SureGrip™ Industrielle Messspitzen

Ein Paar industrielle Messspitzen mit Edelstahlspitzen.

- Messspitzen, 12 mm lang
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 1000 V, (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe), 10 A



TP220

TP1 Slim Reach™ schlanke Messspitzen

Ein Paar schmale Messspitzen (rot, schwarz) mit flachen Edelstahlklingen für den sicheren Halt in Steckdosen mit flachen Kontakten.

- Länge der Spitze bis zu 14,7 mm
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 1000 V, 10 A (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe)

TP2 Slim Reach™ schlanke Messspitzen

Ein Paar schlanke Edelstahl-Messfühler (rot, schwarz) für enge, schwer zugängliche Kontakte oder versenkte Anschlüsse, z. B. in elektronischen Schaltungen.

- Spitzen mit 2 mm Durchmesser
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 1000 V, 10 A (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe)

TP4 Slim Reach™ schlanke Messspitzen

Ein Paar schlanke Edelstahl-Messfühler (rot, schwarz) für enge, schwer zugängliche Kontakte oder versenkte Anschlüsse.

- Messspitze mit 4 mm Durchmesser, passt sicher in IEC-Wandsteckdosen (C13 und C14)
- Sicherheitsspezifikation: CAT II, 1000 V, 10 A



TP74



TP38

TP80 Elektronik-messspitzen

Ein Paar Messspitzen (rot/schwarz) für Elektronikanwendungen.

- Isolierkappe zur Messung an ICs verhindert Kurzschluss an IC-Kontakten bei der Messung dicht liegender Bauteile oder auf Platinen.
- Länge der Spitze bis zu 3,9 mm
- Spitzendurchmesser: 1 mm
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 1000 V, 1 A

TP74-Messspitzen mit angespitzten 4-mm-Bananensteckern

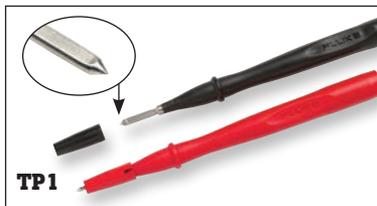
Ein Paar (rot, schwarz) mit vernickelten Messingkontakten.

- 4-mm-Bananenstecker mit Federkontakten
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 1000 V, 10 A (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe)

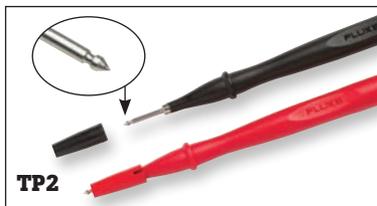
TP38 Slim Reach™ schlanke Messspitzen

Ein Paar schlanke Edelstahl-Messspitzen (rot, schwarz) für enge, schwer zugängliche Kontakte oder versenkte Anschlüsse.

- Länge der Spitzen: 24 mm einschließlich isoliertem Teil
- Messspitze bis 4 mm vor dem Ende isoliert
- Sicherheitsspezifikation: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A



TP1



TP2



TP4



TP80

So wählen Sie die Messspitze aus, die für Ihre Zwecke am besten geeignet ist:

Messkategorien für elektrische Messgeräte nach IEC 61010

Stellen Sie sicher, dass die Spezifikation Ihres Zubehörs der Spezifikation Ihrer Messumgebung entspricht bzw. für höhere Werte ausgelegt ist.

Messkategorie	Anwendungsbereiche in Kürze	Beispiele
CAT IV	Drei Phasen am Elektrizitätswerkanschluss, alle Freileitungen	<ul style="list-style-type: none"> • Bezieht sich auf den „Ursprung der Installation“; d. h. die Stelle, an der die Niederspannungsanlage an die Zuleitung des Energieversorgers angeschlossen ist • Energiezähler, primäre Überstrom-Schutzvorrichtungen • Im Freien und bei der Zuführung von Versorgungskabeln, bei Versorgungsleitungen vom Mast zum Gebäude, Verbindung zwischen Messgerät und Schalttafel • Freileitungen zu einzelnen Gebäuden, Erdkabel zu Wasserpumpen
CAT III	Drei-Phasen-Energieverteilung, einschließlich einphasiger kommerzieller Beleuchtung	<ul style="list-style-type: none"> • Geräte in ortsfesten Anlagen, z. B. Schaltanlagen und mehrphasige Motoren • Sammelschienen und Speisekabel in Industrieanlagen • Speisekabel und kurze Zuleitungen, Geräte in Unterverteilungen • Beleuchtungsanlagen in größeren Gebäuden • Steckdosen für große Lasten mit kurzen Leitungen zur Zuführung der Versorgungsenergie
CAT II	Einphasige Lasten, die mit der Steckdose verbunden sind	<ul style="list-style-type: none"> • Haushaltsgeräte, transportable Werkzeuge und ähnliche Verbraucher • Steckdosen und lange Abzweigleitungen <ul style="list-style-type: none"> – Steckdosen, mehr als 10 Meter von CAT-III-Quelle entfernt – Steckdosen, mehr als 20 Meter von CAT-IV-Quelle entfernt

Anschlusskabel

Anschlusskabel dienen dazu, zwei Messpunkte, Messgeräte oder Zubehörteile zu verbinden.

TL932 Satz Anschlusskabel (90 cm)

Ein Paar Anschlusskabel (rot, schwarz) mit stapelbaren Bananensteckern, 90 cm

- Vernickelte 4-mm-Bananenstecker
- 90 cm lange PVC-isolierte Leitungen
- 30 V eff. bzw. 60 V Gleichspannung, 15 A

TL930 Satz Anschlusskabel (60 cm)

Ein Paar Anschlusskabel (rot, schwarz) mit stapelbaren Bananensteckern, 60 cm

- Vernickelte, 4-mm-Bananenstecker
- 61 cm lange PVC-isolierte Leitungen
- 30 V eff. bzw. 60 V Gleichspannung, 15 A

TL935 Satz Anschlusskabel (60, 90, 120 cm)

Drei Sätze Anschlusskabel (3 Paar rot/schwarz) in verschiedenen Längen mit stapelbaren Bananensteckern.

- Vernickelte 4-mm-Bananenstecker
- PVC-isolierte Leitungen, 60 cm, 90 cm und 120 cm lang
- 30 V eff. bzw. 60 V Gleichspannung, 15 A

TL940-Messleitungen mit Mini-Hakenklemmen

Ein Paar Messleitungen (rot, schwarz) mit stapelbaren 4-mm-Bananensteckern und Mini-Hakenklemmen.

- Mini-Hakenklemmen können an Bauelementanschlüsse bis zu 1,5 mm Durchmesser angeschlossen werden.
- 90 cm lange PVC-isolierte Leitungen
- 30 V eff. bzw. 60 V Gleichspannung, 3 A

TL950-Messleitungen mit Mini-Zangenklemmen

Ein Paar Messleitungen (rot, schwarz) mit stapelbaren 4-mm-Bananensteckern und Mini-Zangenklemmen.

- Mini-Zangenklemmen öffnen sich bis zu 2,3 mm.

- 90 cm lange PVC-isolierte Leitungen
- 30 V eff. bzw. 60 V Gleichspannung, 3 A

TL960-Messleitungen mit Mikro-Hakenklemmen

Ein Paar Messleitungen (rot, schwarz) mit stapelbaren 4-mm-Bananensteckern und Mikro-Hakenklemmen.

- Mikro-Hakenklemmen können an Bauelementanschlüsse bis zu 1 mm Durchmesser angeschlossen werden
- 90 cm lange PVC-isolierte Leitungen
- 30 V eff. bzw. 60 V Gleichspannung, 3 A

TL970 Satz Haken- und Zangenklemmen

- TL940 Satz Messleitungen mit Mini-Hakenklemmen
- TL950 Satz Messleitungen mit Mini-Zangenklemmen
- TL960 Satz Messleitungen mit Mikro-Hakenklemmen

Erweitern Sie Ihre Messfunktionen oder bringen Sie Ihre Werkzeuge mit diesen Messleitungssätzen und Zubehör-Kits auf den neuesten Stand. Die Sets sind für industrielle, elektrische und elektronische Anwendungen ausgelegt und reichen vom einfachen Starter-Kit bis zum umfassenden Profi-Set.

TLK-225

Messleitungen und Messleitungssätze

12

Kompatibilitätsübersicht Messleitungen und Messleitungssätze

Modellbezeichnung	TL27	TL80A	TL81A	TL220	TL223	TL225	TL238	TLK-220	TLK-225	TLK287	TLK289	TL5430
10/11/12/12B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
110/111/112	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
114/115/116/117	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Serie 20/70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70/73 III	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
175/177	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
179	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80 Serie III/83 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
87/89 IV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
87 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
187/189	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
287/289	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45/8845/8846	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39/41B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Scopemeter Serie 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Scopemeter Serie 120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Scopemeter Serie 190	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
323/324/325	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Serie 370, 381	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
705/707	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
712/713	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
715	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
716/717	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
718/719	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
724/725/726	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
741/743/744	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
753/754	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
787/789	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1577/1587	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[kompatibel mit Netz- und Stromversorgungsanalysatoren der Serie 430]

Kompatibilitätsübersicht Messklemmen und -spitzen

Modellbezeichnung	TL27	TL80A	TL81A	TL220	TL223	TL225	TL238	TLK-220	TLK-225	TLK287	TLK289
AC175		•	•								
AC87	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC89	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC220	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC280	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC283	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC285	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTP-1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TLK290			•	•	•	•	•	•	•	•	•
TLK291			•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP2	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP4	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP38	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP74	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP80	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP175	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP220	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP912										•	
TP920		•	•								
T5 – Starter Kit	(kompatibel mit T5/T+/T+Pro/Stromzangen Serie 330)										
TP165X	(kompatibel mit Isolationsmessgeräten 1503/1507/1577/1587 und Installationstestern Serie 1650)										



TLK289

TLK289 Master-Messleitungssatz für Industrieanwendungen

Für elektrische und elektronische Messungen in Industrieumgebungen. Enthält Klemmen und Messspitzen, die einen zuverlässigen Kontakt mit unterschiedlichsten Messpunkten herstellen. Besteht aus 8 Teilen:

- Jeweils ein Paar (rot, schwarz) –AC285 SureGrip™ Krokodilklemmen
- –AC220 SureGrip™ Krokodilklemmen
- –AC280 SureGrip™ Hakenklemmen
- –TP220 SureGrip™ Messspitzen für den Industrieinsatz
- TPAK ToolPak™
- 80BK-A Temperaturmessfühler für Digitalmultimeter
- C116 Gepolsterte Tragetasche



TLK287

TLK287 Master-Messleitungssatz für Elektronikanwendungen

Der perfekte Messleitungssatz für die Entwicklung und Prüfung von Elektronikschaltungen. Enthält 11 Artikel:

- Präzisions-Elektronikmessspitzen mit mehreren federbelasteten scharfen Spitzen zur optimalen Kontaktierung an den SMD-Messpunkten
- Mikro-Greifklemmen und Leitungen für präzise SMD-Prüfungen
- Miniatur-Krokodilklemmen, Greifklemmen und Messfühler für praktisch jede Elektronikanwendung
- Kombinationen von modularen Messleitungen und Messspitzen
- Kupplungen für Anwendungen mit langen Messleitungen



TL81A

TL81A Elektronik-Messleitungssatz de Luxe

Dieser Satz aus 11 Artikeln mit Tasche enthält jeweils ein Paar (rot, schwarz):

- Messleitungen mit einem sicherheitsisolierten, rechtwinkligen Bananenstecker an einem Ende und einer Edelstahl-Messspitze am anderen, bemessen bis 10 A
- Isolierte Krokodilklemmen, bemessen bis 10 A
- Isolierte Messspitzenverlängerungen, bemessen bis 3 A
- Modulare Messspitzen mit Bananensteckern, bemessen bis 10 A
- Modulare Messleitungen mit Hakenklemmen, bemessen bis 5 A
- Modulare Messleitungen mit Greifklemmen, bemessen bis 5 A
- Modulare Krokodilklemmen, bemessen bis 10 A
- Aufsteckbare IC-Messspitzenadapter (bis 3 A) und Kupplungen für Messleitungen
- Blanker Gabelschuh, bemessen bis 10 A

TL220 SureGrip™ Messleitungssatz für den Industrieinsatz

Handlicher Komplettsatz mit dem wesentlichen Messzubehör für Industrieumgebungen. Der Satz enthält drei Artikel:

- AC220 SureGrip™ Krokodilklemmen
- TP220 SureGrip™ Industrielle Messspitzen, CAT II 1000 V, 10 A, ohne Schutzkappe
- TL224 SureGrip™ Messleitungen mit Silikonisolierung
- Sicherheitsspezifikation: alle CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



TL80A



TL220

TL80A Basis-Elektronik-Messleitungssatz

Dieses Messzubehör besteht aus vier Artikeln:

- Mittlere Krokodilklemmen CAT II 1000 V, 10 A
- Verlängerte Messspitzen CAT II 300 V, 3 A
- TL71 Premium-Messleitungssatz
- C75 Zubehörtasche

TLK-225 SureGrip™ Master-Zubehörsatz

Dieser Satz enthält alle SureGrip™ Messleitungen, Klemmen und Messspitzen in einer praktischen Falttasche. Der Satz enthält 13 Artikel:

- AC220 SureGrip™ Krokodilklemmen
- AC280 SureGrip™ Hakenklemmen
- AC283 SureGrip™ Zangenklemmen
- AC285 SureGrip™ Krokodilklemmen
- TP175 TwistGuard™ Messspitzen
- TL224 SureGrip™ Isolierte Messleitungen
- Aufbewahrungstasche mit 6 Fächern
- Sicherheitsspezifikation: alle CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

TL223 SureGrip™ Elektrischer Messleitungssatz

Dieses umfassende Set enthält drei Zubehörartikel:

- AC220 SureGrip™ Krokodilklemmen
- TP1 Slim Reach-Messspitzen mit abgeflachter Klinge
- TL224 SureGrip™ Isolierte Messleitungen
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 1000 V, 10 A (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe)



TLK-225



TL223



TLK-220

TLK-220 US SureGrip™ Industrieller Messleitungssatz

Fünfteiliger Spezialsatz SureGrip™ für Industrieumgebungen in einer geräumigen Tragetasche. Das Kit umfasst:

- AC220 SureGrip™ Krokodilklemmen
- AC285 SureGrip™ Krokodilklemmen
- TP220 SureGrip™ Industrielle Messspitzen
- TL224 SureGrip™ Isolierte Messleitungen
- C116 Vinyl-Reißverschluss tasche mit verstellbarer Trennwand
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 1000 V, (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe), 10 A

FTP-1/FTPL-1 SureGrip™ Messspitzen mit Sicherung

- Integrierte Sicherungen für zusätzlichen Schutz
- 2-mm-Messspitzen mit Gewinde und abnehmbaren 4-mm-Federkontakten
- FTPL-1 wird mit TL224 SureGrip™ Silikonisolierten Messleitungen geliefert.
- Sicherheitspezifikation: CAT II 1000 V, (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe), 10 A

T5 Starter-Kit

Spezielles dreiteiliges Kit für den Elektro-Profi mit Fluke T5-Spannungs-, Durchgangs- und Stromprüfer. Das Kit umfasst:

- TP238 Isolierte Messspitzen
- AC285 SureGrip™ Krokodilklemmen
- C33 Gepolsterte Tragetasche
- Sicherheitspezifikation: alle CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



FTP-1



FTPL-1



TLK291



T5 Starter Kit

TLS430 Messleitungen und Krokodilklemmen

Messleitungs-Austauschsatz für dreiphasige Netz- und Stromversorgungsanalysatoren der Serie Fluke 430.

- Der Satz enthält fünf (4 schwarze, 1 grüne) Messleitungen und Krokodilklemmen.
- Sicherheitspezifikation: CAT IV 600 V und CAT III 1000 V gemäß EN 61010-1

TL238 SureGrip™ Messleitungssatz für Umgebungen mit hohen Spannungen

Dieses Kit ist speziell für Umgebungen mit hohen Spannungen ausgelegt. Das dreiteilige Kit enthält:

- TP238 SureGrip™ Isolierter Messspitzensatz
- TP280 SureGrip™ Tastkopfverlängerung
- TL224 SureGrip™ Isolierte Messleitungen
- Sicherheitspezifikation:
 - TP238 und TL224: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
 - TP280: CAT III 1000 V, 10 A

TL225 SureGrip™ Streuspannungsadapter mit Messleitungssatz

Fluke TL225 verleiht dem Multimeter eine niedrige Eingangsimpedanz, desensibilisiert es auf niederenergetische Störquellen und beseitigt "Phantom"- oder Streuspannungen. Das vierteilige Kit enthält:

- SV225 Streuspannungsadapter
- TL224 SureGrip™ Isolierte Messleitungen
- TP238 Isolierte Messspitzen
- C75 Zubehörtasche
- Sicherheitspezifikation: Alle CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

Weitere Informationen zum Streuspannungsadapter finden Sie auf Seite 47.



TL238

TLK290 Flexibler Steckdosen-Messspitzensatz

Set besteht aus drei flexiblen Steckdosen-Messspitzen und einer großen Krokodilklemme für den Einsatz mit Messleitungen mit verdeckten 4-mm-Bananensteckern.

- Messspitzen sind für den Einsatz an Motor- und Drehstromsteckdosen vorgesehen.
- Messspitzen haben flexible Messpunkte, die zwischen 4 mm und 8 mm in Buchsen sicheren Halt geben.
- Öffnung der Krokodilklemme: 20 mm
- Sicherer Kontakt, z. B. bei CEE-Steckern für 16 A und 32 A
- Sicherheitspezifikation: CAT II, 1000 V, 8 A

TLK291 Messspitzensatz mit Sicherungen

Ein Paar (rot/schwarz) Messspitzen mit Sicherungen bieten durch festen und sicheren Kontakt zusätzlichen Schutz bei Messungen. Messspitzen passen an modulare Leitungen oder Messgeräte mit festen Messleitungen.

- Jede Messspitze enthält eine Sicherung 500 mA/1000 V/ flink/50 kA
- Sicherheitspezifikation: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



TL225



TLK290



TLS430

Ausgewählte Temperaturmessfühler sind im innovativen SureGrip™-Design von Fluke ausgeführt. Der weiche Gummigriff und die bequeme ergonomische Form machen es einfacher, den Messfühler zu halten und sich auf die Messung zu konzentrieren.



Von links nach rechts:
80PK-27, 80PK-26, 80PK-24

Kompatibilität von Zubehör zur Temperaturmessung

Modellbezeichnung	80AK-A	80BK-A	Alle 80PK-Messfühler	80PJ-1/ 80PJ-9	80PT-25	80TK	80T-150UA	80PJ-EXT	80PK-EXT	80PT-EXT	80CK-M	80CJ-M	80PR-60
10/11/12/12B			*			•	•		*		*		
110/111/112			*			•	•		*		*		
114/115/116/117	116	116	◆						▲		▲		
Serie 20/70			*			•	•		*		*		
27						•	•		*		*		
70/73 III			*			•	•		*		*		
175/177			*			•	•		*		*		
179	•	•	▲						▲		▲		
80 Serie III/83 V			*			•			*		*		
87/89 IV	•	•	▲						▲		▲		
87 V	•	•	▲						▲		▲		
187/189	•	•	▲				•		▲		▲		
287/289	•	•	▲				•		▲		▲		
45/8845/8846			*			•	•		*		*		
43B			*			•	•		*		*		
ScopeMeter Serie 90			*			•	•		*		*		
ScopeMeter Serie 120			*			•	•		*		*		
ScopeMeter Serie 190			*			•	•		*		*		
50S/50D			•	•				•	•		•	•	
51/52/53/54 II			•	•	•			•	•	•	•	•	
63/66/68													66/68
714			•	•	•			•	•	•	•	•	
715			*			•	•		*		*		
724/725/726			•	•	•			•	•	•	•	•	
74x/75x			•	•	•			•	•	•	•	•	
787/789			*			•	•		*		*		
902	•	•	•						•				
1587	•	•	▲						▲		▲		
1577	•		▲										
561			•										
574/576			•										

• Kompatibel; * 80TK erforderlich; ▲ 80AK-A erforderlich; ◆ Nur 116: 80AK-A erforderlich

Temperaturmessfühler

Diese Temperaturmessfühler erweitern die Funktionalität der Fluke Thermometer und bieten die gleiche Robustheit und Zuverlässigkeit wie Fluke Messgeräte.



80PK-1



80PK-3A



80PK-9



80PK-27



80PK-26



80PK-25



80PK-24



80PK-22

Für Standardmessungen

80PJ-1 oder 80PK-1 Blanker Messfühler

Thermoelement-Messfühler Typ J oder K für allgemeine Anwendungen. Ideal für die Fehlersuche.

- 1 m Länge
- 1 mm Durchmesser, mit Teflon®-Isolierung
- Messbereich: -40 °C bis 260 °C

80PJ-9 oder 80PK-9 Universeller Messfühler

Thermoelement-Messfühler Typ J oder K für Luft und nicht-ätzende Gase. Die scharfe Spitze durchstößt Isolierungen, und die flache Oberfläche bildet einen guten Kontakt.

- 1 m Leitung
- Edelstahl-Messfühler, Länge 15,2 cm
- Messbereich: -40 °C bis 260 °C

80PK-26 SureGrip™ Temperaturmessfühler mit sich verjüngender Spitze

Thermoelement-Messfühler Typ K mit sich verjüngender Spitze für Messungen von Luft, Oberflächen, nicht-ätzenden Gasen und Flüssigkeiten.

- 1 m Leitung
- Edelstahl-Messfühler, Länge 203 mm
- Messbereich: -40 °C bis 816 °C

Oberflächenmessungen

80PK-3A Oberflächen-Messfühler

Thermoelement Typ K mit freiliegender Messspitze für flache oder leicht gebogene Oberflächen, wie z. B. Platten oder Rollen.

- 1,3 m Leitung
- Messfühler, Länge 9,5 cm, mit Teflon®-Isolierung
- Messbereich: 0 °C bis 260 °C

80PK-27 SureGrip™ Industrieller Oberflächentemperatur-Messfühler

Thermoelement-Messfühler Typ K für Oberflächen in rauen Umgebungen.

- 1 m Leitung
- Edelstahl-Messfühler, Länge 20,3 cm
- Messbereich: -127 °C bis 600 °C

Einstechmessungen

80PK-25 oder 80PT-25 SureGrip™ Einstech- Temperaturmessfühler

Thermoelement Typ K oder T für Lebensmittelindustrie, Flüssigkeiten und Gele. Scharfe Spitze durchdringt feste Oberflächen.

- 1 m Leitung
- Edelstahl-Messfühler, Länge 10,2 cm
- Messbereich:
 - Typ K: -40 °C bis 350 °C
 - Typ T: -196 °C bis 350 °C

Luftmessungen

80PK-24 SureGrip™ Lufttemperatur-Messfühler

Thermoelement-Messfühler Typ K für Messungen von Luft und nicht ätzenden Gasen

- 1-m-Leitung
- Inconel®-Messfühler, Länge 21,6 cm
- Messspitze geschützt durch perforierte Schutzkappe
- Messbereich: -40 °C bis 816 °C

Tauchmessungen

80PK-22 SureGrip™ Eintauch- Temperaturmessfühler

Thermoelement-Messfühler Typ K zur Verwendung in Flüssigkeiten und Gelen

- 1-m-Leitung
- Inconel®-Messfühler, Länge 21,3 cm
- Messbereich: -40 °C bis 1090 °C

Messungen an Rohren und Leitungen

80PK-8 und 80PK-10 Oberflächen- Temperaturfühler für Rohre

Enthalten Bandsensoren mit Thermoelement Typ K, lassen sich sicher auf Rohre klemmen und ermöglichen schnelle Temperaturmessungen.

- Haltbarer Bandsensor
- 1 m Leitung
- 80PK-8 für Rohrdurchmesser von 6,4 mm bis 34,9 mm
- 80PK-10 für Rohrdurchmesser von 32 mm bis 64 mm
- Messungen sind wiederholbar bis 0,56 °C
- Messbereich: -29 °C bis 149 °C



**80PK-8
80PK-10**



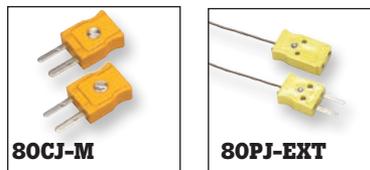
80PK-11



80PR-60



80TK



80CJ-M

80PJ-EXT

80PK-11 Typ K Velcro®-Thermoelement-Temperaturfühler

Bauform mit Klettverschluss für Temperaturmessgeräte mit Linearisierung für Thermoelemente Typ K.

- Kann am Messort befestigt werden und dort verbleiben, für Inspektionen und Instandhaltung
- 1 m Leitung
- Velcro® Klettbandmanschette, Länge 48 cm
- Messbereich: -30 °C bis 105 °C

80PK-18 Satz Oberflächen-Temperaturfühler für Rohre

- Enthält die Oberflächen-Temperaturfühler 80PK-8 und 80PK-10
- Großer Rohrdurchmesserbereich für Messungen
- Mit gepolsterter Tragetasche für beide Temperaturfühler, sodass Sie sie jederzeit zur Hand haben



80T-150UA



80AK-A



80BK-A

Kontaktmessungen (zur Verwendung mit Infrarot-Thermometern)

80PR-60 RTD-Temperaturmessfühler

Erweitert die Funktionen eines berührungslosen RTD-Infrarot-Thermometers, sodass gleichzeitig Kontaktmessungen und berührungslose Temperaturmessungen durchgeführt werden können.

- Zur Verwendung mit den Infrarot-Thermometern Fluke 66 und 68
- 1-m-Leitung
- Platin-Messfühler 1 kΩ, Länge 90 mm
- 3,5-mm-Klinkenstecker
- Messbereich: -40 °C bis 260 °C

Temperaturadapter (für Digitalmultimeter)

80AK-A Thermoelement-Adapter

Adapter für Thermoelemente Typ K mit Mini-Stecker auf 2 verdeckte 4-mm-Bananensteckereingänge

- Messbereich und Ungenauigkeit: abhängig vom Temperaturfühler
- Geeignet für Niederspannungsanwendungen (unter 30 V AC, 60 V DC)

80BK-A Temperaturmessfühler für Digitalmultimeter

Praktischer, integrierter Thermoelement-Fühler Typ K mit verdeckten 4-mm-Standard-Bananensteckern

- Kompatibel mit Fluke Digitalmultimetern mit Temperaturmessfunktion
- 1-m-Leitung
- Messbereich: -40 °C bis 260 °C

80TK Thermoelement-Modul

Dieses Modul erweitert Digitalmultimeter um eine Thermometerfunktion und ist für den Einsatz mit Thermoelementen des Typs K in Niederspannungsanwendungen ausgelegt.

- Spannungsbereich: unter 24 V AC, 60 V DC
- 1-m-Leitung
- Messbereich: -50 °C bis 1000 °C (je nach Messfühler)

80T-150UA Universal-Temperaturmessfühler

Passt auf alle Digitalmultimeter, die für verdeckte 4-mm-Bananenstecker geeignet sind. Dieser schnelle, präzise integrierte Messfühler wurde für Niederspannungsanwendungen entwickelt.

- Für Luft-, Oberflächen- und nicht-korrosive Anwendungen
- Spannungsbereich: unter 24 V AC, 60 V DC
- 1,1-m-Leitung
- Temperaturfühler, Länge 15,7 cm
- Messbereich: -50 °C bis 150 °C
- Ausgang: umschaltbar von 1 mV/°C auf 1 mV/°F

Weiteres Zubehör für Temperaturmessungen

80CJ-M- oder 80CK-M Mini-Stecker

Geeignet für Thermoelementleitungen Typ J oder K bis zum Durchmesser 0,81 mm.

- Isothermische Schraubklemme für Leitungen Typ J bzw. K
- Zwei pro Packung

80PJ-EXT, 80PK-EXT oder 80PT-EXT Thermoelement-Verlängerungssätze

Diese Sätze dienen zur Verlängerung oder Reparatur von Thermoelementleitungen für Thermometer Typ J, K oder T.

- Enthält 3-m-Thermoelementleitung und 1 Paar Mini-Stecker (Stecker/Buchse)
- Maximale Temperatur im Dauerbetrieb: 260 °C

Fluke Stromzangen erweitern die Strommessbereiche von Digitalmultimetern, Netz- und Stromversorgungsanalysatoren und Oszilloskopen. Sie sind sowohl für Wechselstrom- als auch für Gleich- und Wechselstrommessungen erhältlich. Bei den meisten Zangen sind die Griffe mit weichem, rutschfestem Material überformt, um unbeabsichtigtes Berühren der Phasenleiter zu verhindern.

i400

Wechselstromzangen

20

Wechselstromzangen - Technische Daten

	i5s	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s
Wechselstrombereich	10 mA bis 5 A	0,5 A bis 240 A	0,5 A bis 240 A	1 A bis 400 A	0,5 A bis 400 A	0,1 A bis 800 A	100 mA bis 1000 A	1 A bis 3000 A
Genauigkeit	10 mA bis 1 A: 1 % + 5 mA, 1 A bis 5 A: 1 %, 48 Hz bis 65 Hz	≤ 3 % + 0,5 A, 48 Hz bis 65 Hz	≤ 1 % + 0,5 A, 48 Hz bis 65 Hz	2 % + 0,06 A, 45 Hz bis 400 Hz	0,5 A bis 40 A: 2 % + 0,015 A, 5 A bis 400 A: 2 % + 0,04 A, 45 Hz bis 400 Hz	± 2 % v. Messwert, 50 Hz bis 1 kHz, ± 3 % v. Messwert (typisch), 30 Hz bis 50 Hz und 1 kHz bis 10 kHz	0,2 bis 10 A: 3 % + 0,1 A, 10 A bis 100 A: 2 % + 0,5 A, 100 A bis 1000 A: 1 % 1 A, 48 Hz bis 65 Hz	1 A bis 30 A: 2 % + 0,1 A, 1 A bis 300 A: 2 % + 0,5 A, 1 A bis 3000 A: 2 % + 2 A, 48 Hz bis 65 Hz
Bandbreite (-3 dB)	40 Hz bis 5 kHz	10 kHz bis 40 kHz	40 Hz bis 40 kHz	5 Hz bis 20 kHz	5 Hz bis 10 kHz	30 Hz bis 10 kHz	10 Hz bis 100 kHz	10 Hz bis 100 kHz
Maximaler Leiterdurchmesser	15 mm	20 mm	20 mm	32 mm	32 mm	54 mm	54 mm	64 x 100 mm
Maximaler Leiterquerschnitt	33,6 mm ² (2 AWG)	152 mm ² (300 MCM)	152 mm ² (300 MCM)	380 mm ² (750 MCM)	380 mm ² (750 MCM)	2x 254 mm ² (2x 500 MCM) oder 1x 507 mm ² (1x 1000 MCM)	2x 254 mm ² (2x 500 MCM) oder 1x 507 mm ² (1x 1000 MCM)	64 mm
Ausgangswerte	400 mV/A	1 mA/A	10 mV/A 100 mV/A	1 mA/A	10 mV/A 1 mV/A	1 mA/A	1 mV/A 10 mV/A 100 mV/A	10 mV/A 1 mV/A 0,1 mV/A
Ausgangskabel	BNC-Stecker, 2,5 m	Verdeckte Bananenstecker, 1,5 m	BNC-Stecker, 2 m	Verdeckte Bananenstecker, 1,5 m	BNC-Stecker, 2,5 m	Verdeckte Bananenstecker, 1,6 m	BNC-Stecker, 1,6 m	BNC-Stecker, 2,1 m
Gewährleistung	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Sicherheitspezifikation	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

	i430-flex	i2000 flex	i3000s flex-24/i3000s flex-36	i6000s flex-24/i6000s flex-36
Wechselstrombereich	30 A bis 3000 A	20 A bis 2000 A	30 A bis 3000 A	60 bis 6000 A
Genauigkeit	± 1 % vom Messwert bei 25 °C, 50 Hz	± 1 % vom Bereich, 45 Hz bis 65 Hz, Bereiche: 20 A, 200 A, 2000 A	± 1 % vom Bereich, 45 Hz bis 65 Hz, Bereiche: 30 A, 300 A, 3000 A	± 1 % vom Bereich, 45 Hz bis 65 Hz, Bereiche: 60 A, 600 A, 6000 A
Bandbreite (-3 dB)	10 Hz bis 7 kHz	10 Hz bis 20 kHz	10 Hz bis 50 kHz	10 Hz bis 50 kHz
Maximaler Leiterdurchmesser	177 mm	177 mm	177 mm bzw. 265 mm	177 mm bzw. 265 mm
Maximales Leiterformat	610 mm Umfang	610 mm Umfang	610 mm Umfang	610 mm/915 mm Umfang
Ausgangswerte	85 mV bei 1000 A eff., 50 Hz	100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A	100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A	50 mV/A, 5 mV/A, 0,5 mV/A
Ausgangskabel	BNC-Stecker, 2,5 m	Verdeckte Doppel-Bananenstecker, 2 m	BNC-Stecker, 2,1 m	BNC-Stecker, 2 m
Batteriebetriebsdauer	Keine Batterie		400 Stunden	400 Stunden
Gewährleistung	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Sicherheitspezifikation	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V



Von links nach rechts: i800, i400, i200s

Kompatibilitätsübersicht Wechselstromzangen

Modellbezeichnung	i5s	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i2000 FLEX ¹	i3000s FLEX	i6000s FLEX ³
10/11/12/12B/16/18			1 A bis 200 A		1 A bis 400 A*		0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
110/111/112			3 A bis 200 A		30 A bis 400 A*		3 A bis 1000 A*	30 A bis 3000 A	3 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
114/116			1 A bis 200 A		0,6 A bis 400 A*		0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
115/117		60 A bis 200 A	1 A bis 200 A	60 A bis 400 A	0,6 A bis 400 A*	60 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
21/23/73/75/77 Serie III		1 A bis 200 A	1 A bis 200 A	1 A bis 400 A	1 A bis 400 A*	0,1 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
26/79 Serie III		1 A bis 40 A	1 A bis 200 A	1 A bis 40 A/ 200 A bis 400 A	2 A bis 400 A*	0,4 A bis 40 A, 200 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	2 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
27		1 A bis 200 A	1 A bis 200 A	1 A bis 400 A	1 A bis 400 A*	0,1 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
70 Serie III			1 A bis 200 A		1 A bis 400 A*		0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
77 IV						0,1 A bis 800 A					6 A bis 6000 A
175/177/179		3 A bis 200 A	1 A bis 200 A	3 A bis 400 A	1 A bis 400 A*	3 A bis 800 A	0,3 A bis 1000 A*	3 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
1577 und 1587		3 A bis 200 A	1 A bis 200 A	3 A bis 400 A	3 A bis 400 A*	3 A bis 800 A	0,3 A bis 1000 A*	3 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
83III/83V/88V		2 A bis 200 A	1 A bis 200 A	2 A bis 400 A	1 A bis 400 A*	0,25 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
85/87 Serie III 87 Serie V		2 A bis 200 A	1 A bis 200 A	2 A bis 400 A	2 A bis 400 A*	2 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	2 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
87/89 Serie IV 187/189		2,5 A bis 200 A	1 A bis 200 A	2,5 A bis 400 A	0,5 A bis 400 A*	2,5 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
287/289		1 A bis 200 A	1 A bis 200 A	1 A bis 400 A	0,5 A bis 400 A*	1 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	
8060A/8062A		2 A bis 200 A	1 A bis 200 A	2 A bis 400 A	2 A bis 400 A*	2 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	2 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
Serie 860		1 A bis 200 A	1 A bis 200 A	1 A bis 400 A	3 A bis 400 A*	1,5 A bis 800 A	0,3 A bis 1000 A*	3 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
39/41B			1 A bis 200 A ²		1 A bis 400 A ²		0,2 A bis 1000 A ²	1 A bis 3000 A ²	2 A bis 2000 A ²	3 A bis 3000 A ²	6 A bis 6000 A
43B			0,5 A bis 200 A		0,5 A bis 400 A		0,1 A bis 1000 A	1 A bis 3000 A	20 A bis 2000 A	30 A bis 3000 A	60 bis 6000 A
434/435	10 mA bis 6 A		0,5 A bis 200 A		0,5 A bis 400 A		0,1 A bis 1000 A	1 A bis 3000 A	20 A bis 2000 A	30 A bis 3000 A	60 bis 6000 A
ScopeMeter Serie 90			0,5 A bis 200 A		0,5 A bis 400 A		0,1 A bis 1000 A	1 A bis 3000 A	20 A bis 2000 A	30 A bis 3000 A	60 bis 6000 A
ScopeMeter Serie 120			0,5 A bis 200 A		0,5 A bis 400 A		0,1 A bis 1000 A	1 A bis 3000 A	20 A bis 2000 A	30 A bis 3000 A	60 bis 6000 A
ScopeMeter Serie 190			0,5 A bis 200 A		0,5 A bis 400 A		0,1 A bis 1000 A	1 A bis 3000 A	20 A bis 2000 A	30 A bis 3000 A	60 bis 6000 A
Multimeter 45		1,5 A bis 100 A	1 A bis 200 A	1,5 A bis 100 A	1,5 A bis 400 A*	1,5 A bis 100 A, 500 A bis 800 A	0,15 A bis 1000 A*	1,5 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
8808A		1 A bis 200 A	1 A bis 200 A	1 A bis 400 A	0,5 A bis 400 A*	1 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
8845A/8846A		1 A bis 200 A	1 A bis 200 A	1 A bis 400 A	1 A bis 400 A*	0,5 A bis 800 A	0,2 A bis 1000 A*	1 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
74X/75X-Serien			1,1 A bis 200 A		11 A bis 400 A*		1,1 A bis 1000 A*	11 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A
787/789		50 A bis 200 A	1 A bis 200 A	50 A bis 400 A	2 A bis 400 A*	50 A bis 440 A	0,2 A bis 1000 A*	2 A bis 3000 A	2 A bis 2000 A	3 A bis 3000 A	6 A bis 6000 A

* Adapter PM9081/001 erforderlich. ¹Version mit drei Bereichen ²Messwerte für Strom und Leistung sind bei einigen Bereichen um Vielfache von 10 höher oder niedriger als die Istwerte. ³Anzeige der Messwerte für Strom: die Hälfte der erwarteten Kardinalwerte auf allen Messgeräten

Stromzangen für Wechselstrom

Fluke Stromzangen liefern genaue Strommessungen, ohne dass der Strompfad aufgetrennt werden muss.

i800 Wechselstromzange

Diese Wechselstromzange erweitert die Strommessfähigkeit eines Digitalmultimeters auf 800 A AC. Sie ist mit Digitalmultimetern kompatibel, die für verdeckte 4-mm-Bananenstecker geeignet sind, und liefert am Ausgang Wechselstrom im mA-Bereich.

- Strombereich: 100 mA bis 800 A eff. AC
- Frequenzbereich: 30 Hz bis 10 kHz (-3 dB)
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 600 V eff.

i400 Wechselstromzange

Diese Stromzange für Digitalmultimeter bietet mit einem Bereich bis 400 A, sehr kompakter Bauweise und höchster Sicherheit maximalem Nutzen. Sie ist kompatibel mit den meisten Digitalmultimetern und allen anderen Instrumenten zur Strommessung, die für verdeckte 4-mm-Bananenstecker geeignet sind, und hat einen Ausgangsstrom von 1 mA pro A gemessenem Wechselstrom. Das Teilungsverhältnis ist 1.000:1.

- Strombereich: 1 A bis 400 A AC
- Frequenzbereich: 5 kHz bis 20 kHz (-3 dB)
- Sicherheitsspezifikation: CAT IV 600 V und CAT III 1000 V gemäß EN 61010-1

i400s-Wechselstromzange

Diese kompakte Stromzange mit höchster Sicherheit und BNC-Ausgang eignet sich für ScopeMeter oder Netzqualitätsmessgeräte zur Messung von bis zu 400 A Wechselstrom.

- Strombereich: 0,5 A bis 400 A AC
- Frequenzbereich: 5 Hz bis 10 kHz (-3 dB)
- Über den optionalen BNC/4-mm-Adapter PM9081/001 ist der Anschluss an Digitalmultimeter möglich.
- Sicherheitsspezifikation: CAT IV 600 V und CAT III 1000 V gemäß EN 61010-1

i200 Wechselstromzange

Diese kleine Einbereichs-Stromzange ist mit verdeckten 4-mm-Bananensteckern ausgerüstet. Sie ist kompatibel mit den meisten Digitalmultimetern und anderen Instrumenten zur Strommessung, die für verdeckte 4-mm-Bananenstecker geeignet sind, und hat einen Ausgangsstrom von 1 mA pro A gemessenem Wechselstrom.

- Strombereich: 1 A bis 200 A AC
- Frequenzbereich: 40 Hz bis 40 kHz
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 600 V

i200s-Wechselstromzange

Diese kompakte Zweibereichs-Stromzange bietet einen Spannungsausgang mit einem sicherheitsisolierten BNC-Stecker. Über einen Bananenstecker-BNC-Adapter kann die Zange mit Messgeräten verbunden werden, die über 4-mm-Eingänge verfügen. Sie ist ein idealer Begleiter für ScopeMeter, Netzqualitätsmessgeräte oder Digitalmultimeter.

- Strombereiche: 20 A und 200 A AC umschaltbar
- Frequenzbereich: 40 Hz bis 10 kHz
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 600 V

i2000 Flex Wechselstromzange

Diese Stromzange nutzt das Rogowski-Prinzip (Spule ohne ferromagnetischem Kern). In Verbindung mit Multimetern, Recordern oder Datenloggern können mit ihr Ströme von bis zu 2000 A gemessen werden. Der flexible Messkopf in Leichtbauweise ermöglicht eine schnelle und einfache Installation in engen und schwer zugänglichen Bereichen.

- Strombereich: 20 A, 200 A und 2000 A AC umschaltbar
- Frequenzbereich: 10 Hz bis 20 kHz
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 600 V

i1000s Wechselstromzange

Diese große Wechselstromzange erweitert den Anwendungsbereich in industriellen Umgebungen und Stromversorgungsanlagen. Sie wird über ein verstärktes Koaxialkabel und einen isolierten BNC-Stecker direkt am Oszilloskop angeschlossen. Ideal zur Messung verzerrter Stromsignale und Oberschwingungen.

- Strombereich: 0,1 A bis 1000 A AC
- Frequenzbereich: 10 Hz bis 100 kHz
- Ein passiver Filter eliminiert das Rauschen und Nachschwingen bei schnell ansteigenden Stromsignalen und gewährleistet die genaue Messung.
- Der optionale BNC/4-mm-Adapter PM9081/001 ist für Digitalmultimeter verfügbar.
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 600 V



i3000s Wechselstromzange

Diese Wechselstromzange ist zur Verwendung mit Oszilloskopen ausgelegt. Sie kann mithilfe des mitgelieferten BNC/4-mm-Adapters mit Multimetern verbunden werden, die über 4-mm-Bananenstecker-Eingänge verfügen. Diese Strommesszange ist für Messungen an Stromversorgungssystemen optimiert.

- Strombereich: 1 A bis 3000 A
- Frequenzbereich: 10 Hz bis 100 kHz
- Sicherheitspezifikation: CAT III 600 V

i3000s Flex-24- oder -36-Wechselstromzangen

Die Flex-Zange ist eine nach dem Rogowski-Prinzip funktionierende Wechselstromzange. In Verbindung mit Oszilloskopen, Recordern oder Datenloggern können mit ihr Ströme in drei Bereichen von bis zu 3000 A gemessen werden. Der flexible und leichte Messkopf ermöglicht eine schnelle und einfache Installation in schwer zugänglichen Bereichen ohne Batterien oder externe Stromquelle. Diese Zange passt um dicke Leitungen und ist mit Stromsensoren der Längen 610 mm und 914 mm erhältlich.

- Strombereich: 30 A, 300 A und 3000 A umschaltbar
- Frequenzbereich: 10 Hz bis 50 kHz
- Sicherheitspezifikation: CAT III 600 V

Die i3000s Flex-24 ist im praktischen Viererpack lieferbar (i3000s Flex 4 Pack)

i5s Wechselstromzange

Diese 5-A-Wechselstromzange ist speziell für die exakte Messung von niedrigen Strömen an Sekundärkreistransformatoren ausgelegt. Sie ergänzt den dreiphasigen Netz- und Stromversorgungsanalysator der Serie Fluke 430.

- Strombereich: 10 mA bis 5 A
- Frequenzbereich: 40 Hz bis 5 kHz
- Sicherheitspezifikation: CAT III 600 V (nur bei isolierten Leitern)

Auch im praktischen 3er-Pack erhältlich (i5sPQ3)

i6000s Flex-24- oder -36 Wechselstromzange

Die Wechselstromzange arbeitet nach dem Rogowski-Prinzip (Spule ohne ferromagnetischen Kern). In Verbindung mit Oszilloskopen, Recordern oder Datenloggern können mit ihr Ströme in drei Bereichen von bis zu 6000 A gemessen werden. Der flexible und leichte Messkopf ermöglicht eine schnelle und einfache Installation in schwer zugänglichen Bereichen ohne Batterien oder externe Stromquelle. Diese Zange passt um dicke Leitungen und ist mit Stromsensoren der Längen 610 mm und 914 mm erhältlich.

- Strombereich: 60 A, 600 A und 6000 A umschaltbar
- Frequenzbereich: 10 Hz bis 50 kHz (-3 dB)
- Sicherheitspezifikation: CAT III 600 V



i2000



i6000s



i3000s Flex-24 und -36



i1000s



i5s



i3000s



i1010

Wechsel- und Gleichstromzangen

24

Wechsel- und Gleichstromzangen - Technische Daten

	i30	i30s	80i-110s	i310s	i410	i1010
Gleichstrombereich	30 mA bis 30 A	30 mA bis 30 A	0,1 A bis 100 A	0,1 A bis 300 A	1 A bis 400 A	1 A bis 1000 A
Wechselstrombereich	30 mA bis 20 A eff.	30 mA bis 20 A eff.	0,1 A bis 70 A	0,1 A bis 300 A	1 A bis 400 A	1 A bis 600 A
Messfunktionen und Genauigkeit	±1 % v. Mw. ±2 mA	±1 % v. Mw. ±2 mA	0,1 A bis 10 A; DC bis 1 kHz: ±3 % +50 mA; bis 100 A: 15 % addieren; bis 20 kHz: 12 % addieren	30-A-Bereich: 1 % +50 mA, 300-A-Bereich: 1 % +300 mA	3,5 % + 0,5 A für DC oder AC (45 Hz bis 400 Hz)	2 % + 0,5 A für DC oder AC (45 Hz bis 400 Hz)
Bandbreite (-3 dB)	DC bis 20 kHz (-0,5 dB)	DC bis 100 kHz (-0,5 dB)	100 kHz	DC bis 20 kHz	3 kHz	10 kHz
Justierung am Nullpunkt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maximaler Leiterdurchmesser	19 mm	19 mm	11,8 mm	19 mm	30 mm	30 mm
Maximaler Leiterquerschnitt	127 mm ² (250 MCM)	127 mm ² (250 MCM)	42,4 mm ² (1 AWG)	127 mm ² (250 MCM)	380 mm ² (750 MCM) oder 2x 254 mm ² (2x 500 MCM)	380 mm ² (750 MCM) oder 2x 254 mm ² (2x 500 MCM)
Ausgangswerte	100 mV/A	100 mV/A	10 mV/A, 100 mV/A	10 mV/A, 1 mV/A	1 mV/A	1 mV/A
Ausgangskabel	4-mm-Stecker, verdeckt, Länge 1,5 m	BNC-Stecker, Länge 2 m	BNC-Stecker, Länge 1,6 m	BNC-Stecker, Länge 2 m, mit Adapter BNC/4 mm	4-mm-Stecker, verdeckt, Länge 1,2 m	4-mm-Stecker, verdeckt, Länge 1,2 m
Batteriebetriebsdauer (h)	30	30	40	30	60	60
Gewährleistung	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Sicherheit	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT II 600 V, CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

Von links nach rechts: i410, 80i-110s, i30

Kompatibilitätsübersicht Wechsel- und Gleichstromzangen

25

Modellbezeichnung	80i-110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s
10/11/12/12B/16/18	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC*	5 A bis 400 A DC/ 7 A bis 400 A AC	5 A bis 1000 A DC/ 7 A bis 600 A AC	40 mA bis 30 A DC/ 60 mA bis 20 A AC	40 mA bis 30 A DC/ 60 mA bis 20 A AC	0,4 A bis 450 A DC/ 0,6 A bis 300 A AC
110/111/112	0,14 A bis 100 A DC/ 3 A bis 70 A AC*	5 A bis 400 A DC/ 300 A bis 400 A AC	5 A bis 1000 A DC/ 300 A bis 600 A AC	40 mA bis 30 A DC/ 3 A bis 20 A AC	40 mA bis 30 A DC/ 3 A bis 20 A AC	0,4 A bis 450 A DC/ 30 A bis 300 A AC
114/115/116/117	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC*	1,4 A bis 400 A DC/ 6 A bis 400 A AC	1,4 A bis 1000 A DC/ 6 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 60 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 60 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 0,6 A bis 300 A AC
21/23/70/73/75/77 Serie III	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 5 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 5 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 40 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 40 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 0,4 A bis 300 A AC
26/79 Serie III	0,1 A bis 100 A DC/ 0,2 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 20 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 20 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 200 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 200 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 2 A bis 300 A AC
27	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 1 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 1 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 0,1 A bis 300 A AC
77 IV	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 5 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 5 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 40 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 40 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 0,4 A bis 300 A AC
175/177/179	0,1 A bis 100 A DC/ 0,3 A bis 70 A AC*	1,6 A bis 400 A DC/ 30 A bis 400 A AC	1,6 A bis 1000 A DC/ 30 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 300 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 300 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 3 A bis 300 A AC
1577 und 1587	0,1 A bis 100 A DC/ 0,3 A bis 70 A AC*	1,2 A bis 400 A DC/ 30 A bis 400 A AC	1,2 A bis 1000 A DC/ 30 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 300 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 300 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 3 A bis 300 A AC
83III/83V/88V	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 1 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 1 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 0,1 A bis 300 A AC
85III/87III/87V	0,1 A bis 100 A DC/ 0,2 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 20 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 20 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 200 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 200 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 2 A bis 300 A AC
87IV/89IV/187/189	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 2,5 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 2,5 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 0,25 A bis 300 A AC
287/289	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 1 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 1 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 0,1 A bis 300 A AC
8060A/8062A	0,1 A bis 100 A DC/ 0,2 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 20 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 20 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 200 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 200 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 2 A bis 300 A AC
Serie 860	0,1 A bis 100 A DC/ 0,3 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 30 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 30 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 300 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 300 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 3 A bis 300 A AC
39/41B	Verwendbar, aber Messwert 10x bzw. 100x höher	1 A bis 400 A AC** für DC keine Angabe	1 A bis 600 A AC** für DC keine Angabe	Verwendbar, aber Messwert 100x höher**	Verwendbar, aber Messwert 100x höher	Für DC keine Angabe 0,6 A bis 300 A AC
ScopeMeter Serie 90	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC	1 A bis 400 A DC/ 5 A bis 400 A AC**	1 A bis 1000 A DC/ 5 A bis 600 A AC**	30 mA bis 30 A DC/ 50 mA bis 20 A AC**	30 mA bis 30 A DC/ 50 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 0,5 A bis 300 A AC
ScopeMeter Serie 120	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC	1 A bis 400 A DC/ 25 A bis 400 A AC**	1 A bis 1000 A DC/ 25 A bis 600 A AC**	30 mA bis 30 A DC/ 250 mA bis 20 A AC**	30 mA bis 30 A DC/ 250 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 300 A DC/ 0,1 A bis 300 A AC
ScopeMeter Serie 190	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC	1 A bis 400 A DC/ 5 A bis 400 A AC**	1 A bis 1000 A DC/ 5 A bis 600 A AC**	30 mA bis 30 A DC/ 50 mA bis 20 A AC**	30 mA bis 30 A DC/ 50 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 300 A DC/ 0,1 A bis 300 A AC
Multimeter 45	0,1 A bis 100 A DC/ 0,15 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 15 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 15 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 150 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 150 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 1,5 A bis 300 A AC
8808A	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 2 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 2 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 0,2 A bis 300 A AC
8845A/8846A	0,1 A bis 100 A DC/ 0,1 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 1 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 1 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 30 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 0,1 A bis 300 A AC
705/707	0,1 A bis 100 A; DC, kein AC*	4 A bis 400 A; DC, kein AC	4 A bis 1000 A; DC, kein AC	40 mA bis 30 A; DC, kein AC	40 mA bis 30 A; DC, kein AC	0,4 A bis 450 A; DC, kein AC
715	0,1 A bis 100 A; DC, kein AC*	4 A bis 400 A; DC, kein AC	4 A bis 1000 A; DC, kein AC	40 mA bis 30 A; DC, kein AC	40 mA bis 30 A; DC, kein AC	0,1 A bis 450 A; DC, kein AC
74X/75X-Serien	0,1 A bis 100 A DC/ 1,1 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 110 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 110 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 1,1 A bis 20 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 1,1 A bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 1,1 A bis 300 A AC
787/789	0,1 A bis 100 A DC/ 0,2 A bis 70 A AC*	1 A bis 400 A DC/ 20 A bis 400 A AC	1 A bis 1000 A DC/ 20 A bis 600 A AC	30 mA bis 30 A DC/ 200 mA bis 20 A AC	3 mA bis 30 A DC/ 200 mA bis 20 A AC	0,1 A bis 450 A DC/ 2 A bis 300 A AC

* Adapter PM9081/001 erforderlich. ** Adapter PM9082/001 erforderlich.

Stromzangen für Wechsel- und Gleichstrom

Stromzangen für Wechsel- und Gleichstrom sind für eine Vielzahl von Anwendungen und Berufe verfügbar.

i410 Wechsel-/ Gleichstromzange

Batteriebetriebener Hall-Effekt-Tastkopf für Messungen von 1 A bis 400 A mit großer Zange für den Zugriff auf schwer zugängliche Bereiche. Kompatibel mit den meisten Multimetern und anderen Instrumenten zur Gleich- und Wechselstrommessung, die verdeckte 4-mm-Bananenstecker aufnehmen können.

- Ein/Aus-LED-Anzeige
- AC- und DC-Strombereich: 1 A bis 400 A
- Frequenzbereich: 3 kHz
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 600 V

i410-KIT Wechsel-/ Gleichstromzange und Tragetasche

Dieses spezielle Kit für Elektro-Profis erweitert Digitalmultimeter durch Funktionen zur Gleich- und Wechselstrommessung. In der geräumigen Tragetasche sind Messgerät, Stromzange, Messleitungen, Messfühler und Handbücher untergebracht. Das Kit umfasst:

- i410 Wechsel-/Gleichstromzange
- C116 Gepolsterte Tragetasche

i1010 Wechsel-/ Gleichstromzange

Diese Zange misst sowohl Gleich- als auch Wechselstrom mit einem batteriebetriebenen Hall-Effekt-Sensor und einer Zange mit weiter Öffnung, die auch für den Zugriff auf schwer zugängliche Bereiche geeignet ist. Sie ist kompatibel mit den meisten Fluke-Multimetern und anderen Instrumenten zur Gleich- und Wechselstrommessung, die verdeckte 4-mm-Bananenstecker aufnehmen können.

- Ein/Aus-LED-Anzeige
- Wechselstrombereich: 1 A bis 600 A AC
- Gleichstrombereich: 0,5 A bis 1000 A DC
- Frequenzbereich: DC bis 10 kHz
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 600 V eff.

i1010-Kit Wechsel-/ Gleichstromzange und Tragetasche

Dieses spezielle Kit für Elektro-Profis erweitert Digitalmultimeter durch Funktionen zur Gleich- und Wechselstrommessung. In der geräumigen Tragetasche sind Messgerät, Stromzange, Messleitungen, Messfühler und Handbücher untergebracht. Das Kit umfasst:

- i1010 Wechsel-/Gleichstromzange
- C116 Gepolsterte Tragetasche

80i-110s Wechsel-/ Gleichstromzange

Diese Zange ist kompatibel mit ScopeMetern, Oberschwingungsanalytoren, Multimetern oder anderen Spannungsmessgeräten mit BNC-Eingangsbuchsen.

- Wechselstrombereich: 0,1 A bis 70 A
- Gleichstrombereich: 0,1 A bis 100 A
- Frequenzbereich: 1 Hz bis 100 kHz
- Kann mit dem optionalen BNC/4-mm-Adapter PM9081/001 in Verbindung mit Multimetern verwendet werden
- Sicherheitsspezifikation: CAT II 600 V

i30 Wechsel-/ Gleichstromzange

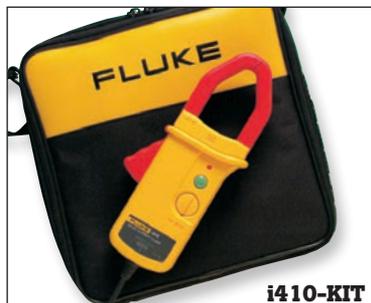
Auf Grundlage der Hall-Effekt-Technologie misst diese batteriebetriebene Zange Wechselstrom und Gleichstrom. Sie kann in Verbindung mit Multimetern, Recordern und anderen geeigneten Messgeräten für exakte Strommessungen ohne Unterbrechung des Stromkreises eingesetzt werden.

- Wechselstrombereich: 30 mA bis 20 A effektiv
- Gleichstrombereich: 30 mA bis 30 A
- Frequenzbereich: DC bis 20 kHz (-0,5 dB)
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 300 V

i30s Wechsel-/ Gleichstromzange

Auf Grundlage der Hall-Effekt-Technologie misst diese batteriebetriebene Zange Wechselstrom und Gleichstrom. Sie kann mit einem ScopeMeter und anderen geeigneten Messgeräten für exakte Strommessungen ohne Unterbrechung des Stromkreises eingesetzt werden.

- Wechselstrombereich: 30 mA bis 20 A eff.
- Gleichstrombereich: 30 mA bis 30 A
- Frequenzbereich: DC bis 100 kHz (-0,5 dB)
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 300 V





80i-110s



i30

Wussten Sie schon?

Misst Ihre Stromzange keinen Strom, wenn sie um ein Netzkabel angelegt wird? Der Grund dafür ist, dass das Netzkabel sowohl den Strom des Phasenleiters als auch den des Nullleiters führt. Befinden sich beide Leiter in den Klemmbacken der Stromzange, heben sich die Felder gegenseitig auf und die Stromzange zeigt keinen Messwert an. Legen Sie daher nur einen stromführenden Leiter zwischen die Backen der Stromzange. Wenn sich die Leiter im Kabel nicht getrennt voneinander messen lassen, verwenden Sie einen Leitungsteiler, um eine Unterbrechung des Stromkreises zu vermeiden.

i310s Wechsel-/ Gleichstromzange

Auf Grundlage der Hall-Effekt-Technologie misst diese batteriebetriebene Zange Wechselstrom und Gleichstrom. Sie kann mit einem ScopeMeter und anderen geeigneten Messgeräten für exakte Strommessungen ohne Unterbrechung des Stromkreises eingesetzt werden. Diese Zange eignet sich besonders für Strommessungen an Wechselrichtern, Schaltnetzteilen, industriellen Steuerungen sowie für die Fahrzeugdiagnose und andere Anwendungen, die eine Strommessung und/oder Signalformanalyse erfordern.

- Wechselstrombereich: 0,1 A bis 300 A
- Gleichstrombereich: 0,1 A bis 300 A
- Frequenzbereich: DC bis 20 kHz
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 300 V



i30s



i310s

Wechsel- und Gleichstromzangen
AC/DC



H5

Taschen, Holster und Halter

28

Gepolsterte Tragetaschen - Kompatibilitätsübersicht

Modellbezeichnung	C23	C25	CAMO -C25	C33	C35	CAMO -C37	C43	C50	C75	C90	C115	C116	C150	C280	C345	C550	C781	C789
114/115/116/117	•	•	•		•			•			•	•		•				
175/177/179		•	•		•					•	•	•		•				
187/189		•	•		•		•				•	•		•			•	
287/289												•		•			•	
27 II/28 II		•	•		•						•	•		•				
61	•																	
77 IV	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•				
83 V/87 V/88 V		•	•		•						•	•		•				
233	•	•	•		•		•				•	•		•				
323/324/325	•	•	•	•		•							•					
373/374/375/376/902				•		•							•					
353/355							•											
365						•												
1503/1507/1577/1587		•	•		•						•	•		•			•	
9040/9062		•	•															
430-/1730-/1740-Serien																		
43B/Serie 120					•		•				•	•		•			•	•
Serie 190																		
51/52/53/54 II		•	•		•			•			•	•		•				
Serie 570																		
705/707					•						•	•		•				
712/714/715/717		•	•		•						•	•		•				
718/719					•						•	•		•			•	•
724/725/726		•	•								•	•		•			•	•
740-/750-Serien																	•	•
787		•	•	•	•	•					•	•	•	•			•	•
789		•	•		•						•	•		•			•	•
922	•	•	•		•					•								
971	•	•	•															
T5/T+/T+Pro				•		•							•					
T90/T110/T130/T150													•					
VT02/VT04/VT04A										•								

Für verschiedene Messleitungen und Zubehör

Für verschiedene Messgeräte, Messleitungen und Zubehör

Für verschiedene Messgeräte, Messleitungen und Zubehör



CXT

Hartschalenkoffer, Holster und Halter - Kompatibilitätsübersicht

Modellbezeichnung	Hartschalenkoffer									Ledertaschen			Holster				Halter
	C20	C100	C101	CXT80	CXT170	CXT280	CXT1000	C800	C1600	C510	C520A	H80M	H3	H5	H6	H15	ToolPak
114/115/116/117					•												•
175/177/179		•	•		•			•		•							•
187/189	•		•	•													•
27 II/28 II	•	•	•	•													
61			•														
77 IV					•			•		•							•
83 V/87 V/88 V		•	•	•				•		•		•					•
233			•	•				•									•
287/289	•		•				•										•
323/324/325			•										•				
373/374/375/376/902			•										•				
1503/1507/1577/1587			•		•					•							•
9040/9062			•														•
1730-/1740-Serien																	
Serie 430																	
43B/Serie 120																	
Serie 190																	
922												•					
971			•														
51/52/53/54 II			•		•					•							•
561															•		
705/707			•														
712/714/715/717		•	•		•			•		•		•					715
718/719			•														•
724/725/726			•														•
787		•	•	•	•	•		•		•		•					•
789			•	•	•	•				•							•
T5/T+/T+Pro			•								•			•			T+/T+Pro
T90/T110/T130/T150															•	•	

Gepolsterte Tragetaschen

C12A Multimeter-Tragetasche

Tasche mit Reißverschluss, Innentaschen und Gürtelschleife zum bequemen Tragen.

- Aus Polyester gefertigt
- Abmessungen (H x B x T):
172 mm x 128 mm x 38 mm

C23 Gepolsterte Tragetasche

Tasche mit Reißverschluss verfügt über eine Gürtelschleife für bequemes Tragen und eine Innentasche zur Aufbewahrung von Messleitungen und kleinem Zubehör.

- Aus robustem Vinyl
- Ideale Begleittasche für:
 - Infrarot-Thermometer Fluke 61- und 65
 - Strommesszangen Fluke 321 und 322
- Abmessungen (H x B x T):
225 mm x 95 mm x 58 mm

C25 Große gepolsterte Tragetasche für Digitalmultimeter.

Gepolsterte Tragetasche mit Reißverschluss und Innentasche für Zubehör

- Aus Polyester gefertigt
- Abmessungen (H x B x T):
218 mm x 128 mm x 64 mm



C35



C116



C115



C280



C25



C345

CAMO-C25 Tragetasche im Camouflage-Design

Gepolsterte Tragetasche mit Reißverschluss und Innentasche für Zubehör.

- Hochwertiges 1000D-Gewebe
- Abmessungen (H x B x T):
20,3 cm x 12,1 cm x 4,6 cm

C33 Gepolsterte Tragetasche

Tragetasche mit Reißverschluss, langlebigem Vinyl-Obermaterial und Gürtelschleife. In der Innentasche lassen sich Messleitungen und Kleinzubehör verstauen.

- Aus Polyester gefertigt
- Abmessungen (H x B x T):
280 mm x 115 mm x 55 mm

C35 Gepolsterte Tragetasche

Die obere Abdeckung der Tasche lässt sich seitlich öffnen, sodass Messgeräte verwendet werden können, ohne sie aus der Tasche nehmen zu müssen. Außerdem kann das Messgerät mithilfe eines Velcro®-Klettbands fixiert werden.

- Aus langlebigem Polyester 600D
- Abmessungen (H x B x T):
220 mm x 140 mm x 65 mm

CAMO-C37 Tragetasche im Camouflage-Design

Tragetasche mit Reißverschluss und Innentasche zum Aufbewahren von Messleitungen und kleinem Zubehör.

- Hochwertiges 1000D-Gewebe
- Abmessungen (H x B x T):
26,5 cm x 9 cm x 3 cm

C43 Gepolsterte Tragetasche

Tragetasche mit Reißverschluss, verschließbarem Vorderfach und zwei Fächern zur Aufbewahrung von Messleitungen und kleinem Zubehör. Mit abnehmbarem Griff (25 cm) und Schulterriemen (106 cm)

- Aus langlebigem Polyester 600D
- Abmessungen (H x B x T):
318 mm x 230 mm x 90 mm

C50 Multimeter-Tragetasche

Gepolsterte Tragetasche mit Reißverschluss, Innenriemen zum Sichern des Messgeräts und Gürtelschleife für den bequemen Transport. Enthält auch ein Innenfach für Zubehör

- Aus Polyester gefertigt
- Abmessungen (H x B x T):
192 mm x 90 mm x 38 mm

C75 Zubehörtasche

Tragetasche mit Reißverschluss für kleines Zubehör. Mit zwei Innentaschen

- Aus Polyester gefertigt
- Abmessungen (H x B x T):
179 mm x 103 mm x 26 mm

C90 Gepolsterte Tragetasche für Digitalmultimeter

Tragetasche mit Reißverschluss und Gürtelschleife. Einschließlich Polsterung zum Schutz des Messgeräts und Innentasche für Zubehör.

- Aus Polyester gefertigt
- Abmessungen (H x B x T):
205 mm x 90 mm x 72 mm

C115 Gepolsterte Tragetasche

Verfügt über zwei gepolsterte Fächer zum Schutz von zwei Messgeräten, z. B. einem Digitalmultimeter und einem Infrarot-Thermometer der Serie 60, sowie über eine Tasche für Messleitungen und anderes Zubehör.

- Aus langlebigem Polyester 600D
- Abmessungen (H x B x T): 240 mm x 205 mm x 75 mm

C116 Gepolsterte Tragetasche

Verfügt über einen einstellbaren gepolsterten Bereich mit einer Velcro®-Klett-Trennwand zum Schutz von zwei Messgeräten, z. B. einem Digitalmultimeter und einer Strommesszange.

- Aus langlebigem Polyester 600D
- Abmessungen (H x B x T): 240 mm x 230 mm x 65 mm

C150 Gepolsterte Tragetasche

Tragetasche mit Reißverschluss mit Innentasche zum Aufbewahren von Messleitungen und kleinem Zubehör.

- Hochwertiges 1000D-Gewebe
- Abmessungen (H x B x T): 29,8 cm x 11,4 cm x 5,6 cm

C280 Tragetasche

Speziell für größere Messgeräte wie die neuen Digitalmultimeter Fluke 287 und 289. Mit abnehmbarem, erweiterbarem Schulterriemen und verschließbarer Vorderer Innentasche sowie doppelten Taschen für Messgeräte und Zubehör.

- Aus langlebigem Polyester 600D
- Abmessungen (H x B x T): 230 mm x 185 mm x 65 mm

C345 Gepolsterte Tragetasche

Die perfekte Tragetasche für eine Vielzahl tragbarer Messgeräte und Zubehörteile von Fluke mit Platz für Zubehör und Bedienungshandbücher. Mit elastischem Riemen für Zubehör und einer Netzhalterung sowie einer Außentasche mit Reißverschluss und zwei Eingriffstaschen für die praktische Aufbewahrung von Zubehör.

- Aus langlebigem Polyester 600D
- Abmessungen (H x B x T): 360 mm x 200 mm x 240 mm

C570 Gepolsterte Tragetasche

Speziell für die größeren IR-Thermometer der Serien Fluke 560 oder 570. Enthält Holster mit Reißverschluss und Polsterung zum Schutz der Messgeräte sowie praktische Gürtelschlaufen und Clips.

- Aus Polyester gefertigt
- Abmessungen (H x B x T): 240 mm x 89 mm/170 mm x 56 mm

C550 Werkzeugtasche

Große wetterfeste Messgeräte- und Zubehörtasche mit Reißverschluss, Innentaschen und Trageriemen, mit großem Aufbewahrungsfach mit 25 Staufächern und stahlverstärktem Rahmen.

- Aus besonders robustem Textilgewebe mit stapazierfähigen Beschlägen
- Abmessungen (H x B x T): 333 mm x 513 mm x 231 mm

C781 Messgeräte-Tragetasche

Tragetasche mit Reißverschluss für ein Messgerät und abnehmbare Außentasche zum Verstauen von Messleitungen und anderem Zubehör.

- Aus langlebigem Polyester 600D
- Abmessungen (H x B x T): 269 mm x 141 mm x 90 mm



C789 Messgeräte- und Zubehörtasche

Große Tragetasche mit drei Fächern, abnehmbarem Griff und Schulterriemen für ein Messgerät und verschiedenes Zubehör.

- Aus langlebigem Polyester 600D
- Abmessungen (H x B x T): 308 mm x 256 mm x 77 mm



C789



C100



C20



C800



C101



VT04-HARD CASE

Hartschalenkoffer

C101 Hartschalenkoffer

Hartschalenkoffer aus stabilem Polypropylen mit konfigurierbaren Schaumstoffeinlagen zur Aufbewahrung und zum Schutz mitgeführter Messgeräte samt Zubehör.

- Außenmaße (H x B x T): 305 mm x 360 mm x 105 mm
- Innenmaße (H x B x T): 230 mm x 290 mm x 65 mm

C100 Universalkoffer

Großer, stabiler Hartschalenkoffer aus Polypropylen mit Tragegriff und Schnappverschluss für den bequemen Transport von Messgeräten, Messleitungen und anderem Zubehör.

- Abmessungen (H x B x T): 397 mm x 346 mm x 122 mm

C20 Hartschalenkoffer

Robuste Konstruktion mit Tragegriff und Aufbewahrungsfach zum Verstauen von Messgerät und Zubehör. Der Deckel rastet auf der Rückseite ein und dient als Kippständer.

- Aus Polypropylen
- Abmessungen (H x B x T): 256 mm x 154 mm x 106 mm

C800 Messgeräte- und Zubehörkoffer

Stabiles Polypropylen-Gehäuse mit robustem Griff, abnehmbarem Deckel und praktischen Fächern zum Aufnehmen von Zubehör und Handbüchern.

- Abmessungen (H x B x T): 230 mm x 385 mm x 115 mm



CXT1000

CXT-Serie - Extrem robuste Koffer

- Neu! CXT1000: für verschiedene Messgeräte, Zubehör und andere Messwerkzeuge (Abmessungen (H x B x T): 34,3 cm x 46,5 cm x 17,8 cm)
- CXT1000 mit Schaumstoffeinlagen zur individuellen Gestaltung des Innenraums
- Unzerbrechlich, wasserdicht, luftdicht, staubresistent, chemikalien- und korrosionsbeständig
- Bietet einen maximalen Schutz für Digitalmultimeter und Zubehör vor Einwirkungen durch starke Schläge, Vibrationen oder Stöße
- Automatisches Entlüftungsventil für schnellen Ausgleich nach Änderungen des atmosphärischen Drucks
- CXT80: für Digitalmultimeter der Serie 80/80 V sowie 187/189, 27 II/28 II
- CXT170: für Digitalmultimeter der Baureihe 170 sowie der Modelle 114/115/116/117, 77 III und 77 IV
- CXT280: für die Echtheffektiv-Logging-Multimeter 287 und 289
- Abmessungen (H x B x T): 27,9 x 31,8 x 12,7 cm

VT04-HARD CASE

Hartschalenkoffer für alle visuellen IR-Thermometer von Fluke.



CXT



C1600 Messgeräte- und Zubehörflocher

Robustes Gehäuse aus Formkunststoff mit tiefem Innenraum und herausnehmbarem Einsatz zum Tragen von Fluke Digitalmultimetern und Prozesskalibratoren sowie deren Zubehör. Ausgestattet mit einem großen Griff und einem aufklappbaren Deckelfach für den einfachen Zugriff auf Kleinteile wie Sicherungen, Batterien, Messspitzen und -leitungen.

Dieser Koffer ist abschließbar.

- Mit fünf Haken und Gurtbändern zum Aufwickeln von Kabeln und Messleitungen
- Abmessungen (H x B x T): 260 mm x 390 mm x 200 mm

Ledertaschen

C520A Lederne Tragetasche für Elektro-Tester

Robuste Ledertasche zur Aufnahme von Fluke Elektro-Testern. Sie verfügt über eine große Gürtelschleife und einen Klappverschluss zum Sichern des Testers. Gefertigt aus hochwertigem Rindsleder mit robuster Naht und verstärkten Nieten.

- Abmessungen (H x B x T): 256 mm x 154 mm x 106 mm

C510 Lederne Tragetasche für Messgeräte

Robuste Ledertasche für die meisten Fluke Digitalmultimeter, Thermometer und Prozesskalibratoren. Sie verfügt über eine große Gürtelschleife und einen Klappverschluss zum Sichern des Messgeräts. Gefertigt aus hochwertigem Rindsleder mit robuster Naht und verstärkten Nieten.

- Abmessungen (H x B x T): 287 mm x 179 mm x 106 mm

Holster

H5 Holster für die T-Serie

Holster aus robustem Gewebe für die Elektro-Tester Fluke T3 und T5 mit integrierter Gürtelschleife und Lasche zur Aufbewahrung von Messleitungen.

- Abmessungen (H x B x T): 192 mm x 90 mm x 38 mm

H3 Holster für Strommesszangen

Holster aus robustem Gewebe für Strommesszangen der Serie Fluke 330 mit integrierter Gürtelschleife und handlicher Tasche mit Verschlusslasche zur Aufbewahrung von Messleitungen.

- Abmessungen (H x B x T): 231 mm x 90 mm x 64 mm

Neu! H15 Holster für die T-Serie

Holster aus robustem Gewebe für die elektronischen Spannungsprüfer Fluke T90, T110, T130 und T150.

- Hochwertiges 1000D-Gewebe
- Abmessungen (H x B x T): 27,9 cm x 9,2 cm x 5,1 cm

H80M Schutzholster mit Magnetriemen

Holster mit Magnetriemen zum Aufhängen ermöglicht das Arbeiten mit freien Händen und schützt Digitalmultimeter oder Prozesskalibratoren. Das Holster fängt Stöße auf und lässt sich an magnetischen Metalloberflächen anhängen.

- Mit Magnethalter, Mehrzweckaufhängung, Haken und Gurtband
- Abmessungen (H x B x T): 190 mm x 95 mm x 43 mm

C10 Multimeter-Holster

Holster zum Auffangen von Stößen und zum Schutz des Multimeters unter rauen Einsatzbedingungen. Mit integriertem Aufstellbügel und Hängeöse zum bequemen Arbeiten.

- Kompatibel mit Fluke-Multimetern der Serie 10
- Abmessungen (H x B x T): 154 mm x 77 mm x 45 mm

H6 Holster für Infrarot-Thermometer

Robuste Nylontasche mit Velcro®-Klettverschlüssen ermöglicht einen schnellen Zugriff und schützt Infrarot-Thermometer. Die aufklappbare Schlaufe lässt sich leicht am Gürtel befestigen. Eine Zubehörtasche dient der Aufbewahrung von Temperaturmessfühlern.

- Abmessungen (H x B x T): 302 mm x 178 mm x 57 mm



H15



H80M



C520A



C510



H5



H3



H6



C10



Halter

TPAK ToolPak™ Magnethalter für Messgeräte

Bietet unterschiedliche Aufhängemöglichkeiten für Ihr Gerät, damit Sie die Hände frei haben.

Das Kit umfasst:

Magnethalter

- Starker Magnethalter zur sicheren Befestigung an Metalloberflächen
- Messgerät kann bei Messungen bequem aufgehängt werden, das erhöht die Produktivität

Hakenaufhänger

- Für nicht magnetische Oberflächen
- Hängen über vorstehende Kanten für freihändiges Arbeiten

Universal-Aufhänger

- Zum sicheren Anhängen des Messgeräts an einem Nagel oder einer Schraube
- Lässt sich oben an den meisten Fluke-Multimetern anbringen

Gurt mit Schlaufenverschluss

- 22,5 cm langer Gurt mit Schlaufenverschluss lässt sich bequem um Leitungen oder Rohre legen.
- Macht Messungen einfach und bequem

1 Jahr Gewährleistung

Passt an viele Fluke Messgeräte, u. a. Multimeter 110, 170, 180, 280, 87 V, 83 V und 70 Serie III, Prozesskalibratoren 724, 725 und 789, Isolationsmultimeter 1503, 1507, 1577 und 1587 und Digitalthermometer 50 II



Von links nach rechts: 3533001, 810T Drehzahlmesser, 810SMM, 810S, 810QDC

Schwingungs- und Ausrichtungsmessgeräte

Fluke 805 Schwingungsmessgerät

805ES Externer Schwingungssensor

Ermöglicht Schwingungsmessungen an engen oder schwer zugänglichen Orten mit schwierigen Messbedingungen.

Fluke 810 Schwingungsmessgerät

810QDC Kabel mit Schnellkupplung

Ca. 2,50 m langes Kabel mit Schnellkupplung zum Anschließen des triaxialen Schwingungssensors.

810SC-20 Sensorkabel

Ca. 6 m langes Kabel zum Anschließen des triaxialen Schwingungssensors am Schwingungsmessgerät Fluke 810 (wird an 30 cm langen Kabelabschnitt der Schnellkupplung angeschlossen).

810S Triaxialer Schwingungssensor für Fluke 810

Triaxialer Schwingungssensor erfasst Schwingungsdaten in allen drei Primärachsen gleichzeitig – für eine schnellere und genauere Datenerfassung.

810SMM Magnetbefestigung für Sensor

- Hochleistungsmagnet hält fest an Motoren und Maschinen
- Parallele Magnetspitzen haften auf flachen und zylindrischen Oberflächen gleichermaßen

810SMP Montage-Pads für Schwingungssensoren (10 Stück)

Sensor-Montage-Pads bieten standardisierte Sensorbefestigungspunkte an kritischen Stellen von Geräten (10er-Pack).

810T Drehzahlmesser

Präzisions-Laser-Drehzahlmesser zur Messung der exakten Drehzahl (z. B. beim Einsatz von Frequenzumrichtern) unter wechselnden Lastbedingungen.

810PA Ladegerät für Akkusatz

Zum Aufladen des Akkusatzes Fluke SBP 810, mit internationalen Steckdosenadaptern.

SBP810 Smart-Akkusatz für 810

Der Lithium-Ionen-Akkusatz liefert Energie für 8 Stunden Betrieb unter normalen Bedingungen.

Fluke 830 Laser-Ausrichtungsmessgerät

830/MAGNET Magnet-Montagehalterungen

- Hochleistungsmagnete haften fest an Wellenkupplungen
- Kann durch schmales Profil an Anlagen mit geringem Abstand zwischen Kupplung und Maschinengehäuse montiert werden
- Ideal für Kupplungen mit großem Durchmesser oder für einfaches und schnelles Einrichten

830/SHIMS Präzisions-Scheibensatz, Größen A & B, metrisch

Ein wesentlicher Schritt bei den meisten Wellenausrichtungen ist es, die vertikale Höhe der Maschine durch Hinzufügen oder Entfernen von Präzisionsscheiben unter den Montagefüßen der Maschine einzustellen.



Lampen und Spannungsprüfer

LVD2 Volt Light

Berührungsloser Wechselspannungsprüfer und LED-Taschenlampe in einem handlichen Gerät in Stiftform mit zwei Empfindlichkeitsstufen. Das Gerät leuchtet blau, wenn es sich 3 cm bis 12 cm von der Wechselspannungsquelle entfernt befindet, und rot, wenn es sich unmittelbar an der Quelle befindet. Für kommerzielle und industrielle Anwendungen.

- Erkennt Wechselspannungen von 90 V bis 600 V
- Sehr helles, weißes LED-Licht mit 100.000 Stunden Leuchtdauer
- Batterie Typ AAA enthalten
- Sicherheitspezifikation: CAT IV 600 V



LVD2



LVD1

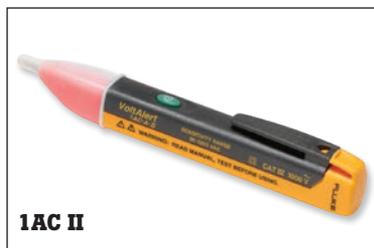
LVD1 Volt Light

Kombiniert einen berührungslosen Wechselspannungsprüfer mit zwei Empfindlichkeitsstufen und eine LED-Taschenlampe. Das Gerät leuchtet blau, wenn es sich 2,5 cm bis 12,7 cm von der Wechselspannungsquelle entfernt befindet, und rot, wenn es sich unmittelbar an der Quelle befindet.

- Erkennt Wechselspannungen von 40 V bis 300 V
- Ultrahelle weiße LED, Leuchtdioden mit einer Lebensdauer von 100.000 Stunden
- Batterie Typ AAA enthalten

1AC II VoltAlert™ Berührungsloser Wechselspannungsprüfer

- Voltbeat™-Technologie und fortwährender Selbsttest – damit Sie sich darauf verlassen können, dass das Gerät funktioniert
- Wenn Spannung erkannt wird, leuchtet die Messspitze rot und das Gerät piept
- Hohe Sicherheit durch Messkategorie CAT IV 1000 V
- Weiter Bereich: 90 V AC bis 1000 V AC
- Ein/Aus-Taste
- Zwei Jahre Gewährleistung



1AC II

2AC VoltAlert™ Berührungsloser Wechselspannungsprüfer

- Immer betriebsbereit durch eine spezielle Schaltung mit niedriger Energieaufnahme, die die Batterielebensdauer verlängert
- Mit der „Battery Check“-Taste kann vor dem Einsatz überprüft werden, ob sich die Batterie in einem guten Zustand befindet*
- Ist nach der höchsten Überspannungskategorie CAT IV 1000 V geprüft und gewährleistet die größtmögliche Sicherheit des Anwenders
- Weiter Bereich: 90 V AC bis 1000 V AC
- Fluke-typische hohe Robustheit und Zuverlässigkeit
- Zwei Jahre Gewährleistung

* Die „Battery Check“-Funktion dient der Bedienungssicherheit und dem Bedienkomfort. Sie ersetzt nicht die Funktionsprüfung des 2AC an einer Spannungsquelle vor und nach der Verwendung.



2AC

L200 Tastkopflampe

Kleine, robuste Lampe kann leicht an jedem Fluke-Tastkopf befestigt werden und beleuchtet die Kontaktfläche. Die Hände bleiben zum Arbeiten frei.

- Helle, weiße LED, Leuchtdioden mit einer Betriebsdauer von 120 Stunden
- Zwei 3-V-Knopfzellen enthalten

L205 Mini-Kopflampe

Robuste, leuchtstarke Xenon-Arbeitsleuchte mit vorfokussiertem Reflektor. Kann an einer Baseballkappe befestigt werden, damit Sie beide Hände zum Arbeiten frei haben. (Kappe nicht im Lieferumfang)

- Robustes, wasserdichtes ABS-Gehäuse, das nicht bricht oder splittert
- 2 Batterien Typ AAA enthalten

L206 LED-Kopflampe de Luxe

Befestigen Sie diese wasserdichte Lampe an einem Schutzhelm, einer Baseball-Kappe oder an der Tür eines Schaltschranks, um helles Licht für freihändiges Arbeiten zu haben. Mit drehbarer Halterung (360°), spezieller Halterung zum Anbringen an Schutzhelmen und Halsband. (Kappe nicht im Lieferumfang).

- Drei LEDs mit 40 Stunden Betriebsdauer
- 3 Batterien Typ AAA enthalten

L207 Leuchtstarke Lampe mit Fluke Sammlerkappe

Leuchtstarke, leichte Mini-Xenon-Lampe beleuchtet den Arbeitsbereich und hält die Hände frei für die Arbeit. Im Lieferumfang enthalten ist die Limited-Edition-Sammlerkappe von Fluke, die für ganztägigen Tragekomfort sorgt. Die wasserdichte, robuste Leuchte lässt sich am Müzenschirm der Baseball-Kappe befestigen.

- Leuchtstarke Xenon-Arbeitsleuchte
- 2 Batterien Typ AAA enthalten

L210 Tastkopflampen-Kit

Tastkopfverlängerung mit kleiner, heller LED, die die Kontaktfläche beleuchtet und den Händen volle Bewegungsfreiheit bietet. Zwei Tastkopfverlängerungen (20 cm) für modulare Messspitzen halten die Hände fern von spannungsführenden Teilen. Die ultrahelle weiße LED hat eine Betriebsdauer von 120 Stunden. Das Kit umfasst:

- L200 Tastkopflampe
- SureGrip™ Tastkopfverlängerung
- Zwei 3-V-Knopfzellen enthalten
- Sicherheitsspezifikation der Tastkopfverlängerungen: CAT III 1000 V, 10 A

L211 Tastkopflampen-Kit

Diese spezielle Kombination vereinigt die Tastkopflampe L200 mit einer der beliebtesten Messleitungen von Fluke und einer handlichen Tasche. Die Tastkopflampe wird an einer beliebigen Fluke-Messspitze befestigt und ermöglicht freihändiges Arbeiten. Das Kit umfasst:

- L200 Tastkopflampe
- TL71 Premium-Messleitungssatz
- C75 Zubehörtasche

L215 SureGrip™ Kit mit Tastkopflampe und Verlängerung

Eine praktische Ergänzung für industrielles Messzubehör mit einer kleinen, robusten Lampe, die an Messspitze oder Verlängerung befestigt wird, um die Kontaktfläche zu beleuchten. Das Kit umfasst:

- L200-Tastkopflampe
- SureGrip™ Tastkopfverlängerungen, 20 cm
- TP220 SureGrip™ Industrielle Messspitzen
- TL224 SureGrip™ Isolierte Messleitungen
- Faltbare Tragetasche mit sechs Fächern und Klettverschluss
- Sicherheitsspezifikation:
 - TP220: CAT II 1000 V, 10 A (CAT III 1000 V, CAT IV 600 V mit Schutzkappe)
 - TL224: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, 10 A
 - Tastkopfverlängerungen: CAT III 1000 V, 10 A



L200



L205



L206



L207



L210



L211



L215



Infrarot-Wechselobjektive
und Akku-Ladegeräte



Blendschutz



**Stativ-
befestigung**

Wärmebildkameras

Infrarot-Wechselobjektive - Kompatibilitätsübersicht

Mit den optionalen Standard-, Tele- und Weitwinkelobjektiven erhalten Sie optimale Bildqualität. Bringen Sie kleine und entfernte Objekte mit einem Teleobjektiv näher heran oder erweitern Sie mit einem Weitwinkelobjektiv Ihr Sichtfeld in engen Räumen.

Modellbezeichnung	Ti400/Ti300/ Ti200	Ti450/ Ti480	TiX500/ TiX520	TiX560/ TiX580	TiX620/ TiX640	TiX660/ TiX1000
Ti-LENS/TELE2 „Intelligentes“ 2-fach-Infrarot-Teleobjektiv†	•	•	•	•		
Ti-LENS/WIDE2 „Intelligentes“ Infrarot-Weitwinkelobjektiv†	•	•	•	•		
FLK-Lens/4xTele2 „Intelligentes“ 4-fach-Infrarot-Teleobjektiv†	•	•	•	•		
FLK-Lens/25Mac2 „Intelligentes“ 25-µm-Infrarot-Makroobjektiv†	•	•	•	•		
FLK-XLens/SupWide Super-Weitwinkelobjektiv				•	•	•
FLK-XLens/Wide Weitwinkelobjektiv				•	•	•
FLK-XLens/Stan Standardobjektiv				•	•	•
FLK-XLens/Tele Teleobjektiv				•	•	•
FLK-XLens/SupTele Super-Teleobjektiv				•	•	•
FLK-XLens/Macro 1 Nahbereichsobjektiv 0,2x				•	•	•
FLK-XLens/Macro2 Nahbereich 0,5 x; 34,3 x 25,3 mm ² ; 32 µm;				•	•	•
FLK-XLens/Macro3 Nahbereichsobjektiv 0,5x				•	•	•



Fluke Connect® WLAN-SD-Karte

Mit der Fluke Connect Wireless-SD-Karte richten Sie eine Drahtlosverbindung für Ihre Fluke Wärmebildkamera ein. Sie können dann Ihre Daten von überall aus sofort hochladen und jederzeit mit allen Teammitgliedern teilen und analysieren.

- Kompatibel mit Ti90, Ti95, Ti100, Ti105, Ti110, Ti125, TiR105, TiR110 und TiR125

†Die Objektive für TiX580, TiX560, TiX520, TiX500, Ti480, Ti450, Ti400, Ti300 und Ti200 sind „intelligente“ Objektive. Sie werden kalibriert ausgeliefert und benötigen keine Kalibrierung für eine bestimmte Kamera. Daher sind sie unter kompatiblen Kameras austauschbar. Die Objektive für TiX1000, TiX660 und TiX640 erfordern eine Kalibrierung für die jeweilige Kamera.

Akkus und Ladegeräte - Kompatibilitätsübersicht

Mit unseren robusten Akkusätzen vermeiden Sie unvorhergesehene Stromausfälle. Mit dem Autoladegerät bleibt Ihre Fluke Wärmebildkamera auch unterwegs immer aufgeladen.

Modellbezeichnung	Ti27/ TiR27/ Ti29/ TiR29/ Ti32/ TiR32	Ti29/ TiR29	Ti32/ TiR32	Ti90/ Ti95	TiS10/ TiS20/ TiS40/ TiS40	TiS55/ TiS60/ TiS65/ TiS75	Ti100/ Ti105/ Ti110/ TiR105/ TiR110/ Ti125/ TiR125	Ti200/ Ti300/ Ti400/ Ti450/ Ti480	TiX500/ TiX520/ TiX560/ TiX580	TiX620/ TiX640/ TiX660/ TiX1000
TI-SBC3B Akkuladestation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
TI-SBP3 Intelligenter Lithium-Ionen- Akkusatz	•	•	•	•	•	•	•	•		
TI-SBP4 Intelligenter Lithium-Ionen- Akkusatz									•	
TI-Autoladegerät	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
FLK-XBattery (Akkusatz)										•
FLK-XCharger (Ladegerät)										•
FLK-TI-BLUEETOOTH					•	•			•	
FLK-XPower Plug										•
FLK-XEthernet 5m										•
FLK-XHDMI Kabel										•

Blendschutz - Kompatibilitätsübersicht

Mit unserem langlebigen, stabilen Blendschutz aus Kunststoff können Sie LCD-Bildschirmblendungen und -reflexionen in hellem Sonnenlicht oder anderen Bereichen mit hellem Umgebungslicht sofort reduzieren. Er kann im Innen- oder Außenbereich verwendet werden und lässt sich ohne zusätzliches Werkzeug einfach an die Fluke Wärmebildkamera stecken.

Modellbezeichnung	Ti10/Ti25/ TiR/TiR1/ Ti20	Ti27/TiR27	Ti29/ TiR29	Ti32/TiR32	Ti90/Ti95	Ti100/ Ti105/ Ti110/ TiR105/ TiR110	Ti125/ TiR125	Ti200/ Ti300/ Ti400/ Ti450/ Ti480
TI-VISOR	•	•	•	•				
TI-VISOR2					•	•	•	
TI-VISOR3								•

Stativbefestigungen - Kompatibilitätsübersicht

Dieses leichte, einteilige Montagezubehör kann schnell und einfach an Fluke-Wärmebildkameras angebracht werden und ermöglicht Ihnen die Befestigung eines Standard- oder Einbeinstativs für Anwendungen oder Situationen, in denen eine stabilere oder feste Plattform erforderlich ist.

Modellbezeichnung	Ti90/Ti95	TiS10/TiS20/ TiS40/TiS40	TiS55/TiS60/ TiS65/TiS75	Ti100/Ti105/ Ti110/TiR105/ TiR110	Ti125/TiR125	Ti200/Ti300/ Ti400/Ti450/ Ti480
TI-TRIPOD2	•			•	•	
TI-TRIPOD3		•	•			•



Tragbare Oszilloskope (ScopeMeter®)

Kompatibilitätsübersicht

Modellbezeichnung	Serie 120	Serie 190	Serie 190 II
Sicherheits-Spannungstastköpfe für ScopeMeter			
VPS420-X			•
Sicherheits-Tastkopfzubehör für ScopeMeter			
AS400			•
RS400		•	•
RS500		•	•
Wechselstromzangen			
i5s	•	•	•
Messzubehör für Automobilanwendungen			
SCC128	•		
SCC198		•	
SCC298			•
Zubehör für Industrie-Messleitungen			
TP920	•	•	•
AC120	•	•	•
Sicherheitsmessleitungen und Adapter			
PM9091		•	•
PM9092		•	•
PM9093		•	•
PM9081		•	2-Kanal-Versionen
PM9082		•	•
BB120	•		
TRM50		•	•
Verschiedenes			
BHT190	nur Fluke 125	•	
HH290			•
CS20MA		•	2-Kanal-Versionen
MA190		•	•
EBC290			•

VPS420-X Robuster Tastkopf für hohe Spannungen

- Im Set enthalten: VPS420-X 100:1, 150 MHz
- X = rot, blau, grau oder grün
- Hakenklemme für Messspitze (schwarz)
- Messklemme mit weiter Öffnung (schwarz)
- Bezugsleiter mit 4-mm-Bananenstecker (schwarz)
- Krokodilklemme mit weiter Öffnung für 4-mm-Bananenstecker (schwarz)

AS400 Satz Tastkopfverlängerungen

Für Tastköpfe der Serie VPS400.

- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V
- Bezugsleiter mit 4-mm-Stecker (schwarz), Gesamtlänge 60 cm
- Bezugsleiter mit Hakenklemme (schwarz), Gesamtlänge 22 cm
- Messklemme mit weiter Öffnung (schwarz)
- CAT II 1000 V
- 2-mm-Messspitze für Tastkopf (1x schwarz)
- 4-mm-Messspitze für Tastkopf (1x schwarz)

RS400 Austauschatz für Tastkopf-Zubehör

Für Tastköpfe der Serien VPS400 und VPS210.

- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V
- 1x Hakenklemme für Tastkopf (schwarz)
- Masseleitung mit Miniatur-Krokodilklemme
- 2x Isolierhülsen (schwarz)
- CAT II 30V
- 2x Massefedern (schwarz)

RS500 Austauschsatz für Tastkopf-Zubehör

Für Tastköpfe der Serie VPS510.

- CAT II 300 V
- 1x Hakenklemme (schwarz)
- 1x Masseleitung mit Miniatur-Krokodilklemme (schwarz)
- 2x Isolierhülsen für Massekontakt des Tastkopfes (schwarz)
- 1x Adapter BNC auf Messspitze (schwarz)
- CAT II 30 V
- 2x Ground Browser (schwarz)
- 1x isolierter Mini-Schraubendreher zur Tastkopf-Justierung

i5s Wechselstromzange

- 0,01 A bis 5 A
- Ausgang 400 mV/A
- Grundgenauigkeit in % vom Messwert: 1 %
- Nutzbarer Frequenzbereich: 40 Hz bis 5 kHz

TP920 Messspitzen-Adaptersatz

Geeignet für die Messleitungen STL120 (nicht kompatibel mit STL120-III), TL71, TL75 und TL76.

Der Satz besteht aus:

- IC-Messspitzenadapter zum Messen an eng zusammenliegenden Messpunkten (z. B. Pins integrierter Schaltungen), ohne Kurzschlüsse an benachbarten Leitungen zu verursachen; maximale Strombelastbarkeit 3A
- Verlängerte Messspitzen ermöglichen die Messung an schwer zugänglichen Punkten; maximale Strombelastbarkeit 3A
- Mittelgroße Krokodilklemmen mit maximaler Zangenöffnung von 7,6 mm
- Bemessen für max. 3 A

TAS90 Zubehörsatz für abgeschirmte Messleitungen

- Satz 4-mm-Adapter für Bananenstecker (1x rot, 1x grau, 2x schwarz)
- Satz Backprobe-Pins für Bananenstecker (1x rot, 1x grau, 2x schwarz)
- CAT II 30 V
- Bemessen für max. 1 A

PM9091 3er-Satz Koaxialkabel mit BNC-Steckern

- Länge: je 1,5 m
- Impedanz: 50 Ohm
- Farbe: 1 x rot, 1 x schwarz, 1 x grau
- Max. Signalspannung: 300 V effektiv
- Max. Spannung gegen Erde: CAT III 600 V gemäß IEC/EN 61010

PM9092 Satz Koaxialkabel mit BNC-Steckern

- Länge: je 0,5 m
- Impedanz: 50 Ohm
- Farbe: 1 x rot, 1 x schwarz, 1 x grau
- Max. Signalspannung: 300 V effektiv
- Max. Spannung gegen Erde: CAT III 600 V gemäß IEC/EN 61010

PM9093 Adapter-BNC-Stecker auf Doppel-BNC-Buchse in T-Ausführung (6)

- Farbe: 2 x schwarz
- Max. Signalspannung: CAT III 300 V gemäß IEC/EN 61010
- Max. Spannung gegen Erde: CAT III 600 Veff gemäß IEC/EN 61010

PM9081 Adapter BNC-Buchse auf Doppel-Bananenstecker

- Farbe: rot, schwarz
- Max. Signalspannung: CAT III 600 V gemäß IEC/EN 61010
- Max. Spannung gegen Erde: CAT III 600 V/CAT II 1000 V gemäß IEC/EN 61010

PM9082 Adapter BNC-Stecker auf Doppel-Bananenbuchse

- Farbe: rot, schwarz
- Max. Signalspannung: CAT III 600 V gemäß IEC/EN 61010
- Max. Spannung gegen Erde: CAT III 600 V eff./CAT II 1000 V gem. IEC/EN61010

BB120 Adapter BNC-Buchse auf 4-mm-Stecker (für Serie 120 und 43B)

- 2er-Satz
- Max. Signalspannung: CAT III 300 V gemäß IEC/EN 61010
- Max. Spannung gegen Erde: CAT III 600 V gemäß IEC/EN 61010

TRM50 Koaxialdurchführung, BNC-Stecker auf BNC-Buchse mit Abschlusswiderstand

- 2er-Satz
- Impedanz: 50 Ohm
- Max. Spannung gegen Erde: CAT III 1000 V
- Max. Leistung 1 W

BHT190 Adaptersatz für industrielle Busverbindungen

- Platine mit M12-Steckverbindern (Stecker auf Buchse, 5 Kontakte)
- DB-9-Steckverbinder (Stecker auf Buchse, 9 Kontakte plus Abschirmung)
- RJ-45-Steckverbinder, mit kurzem Anschlusskabel, Stecker auf Buchse (8 Kontakte)

CS20MA Stromshunt für AC- und DC-Messungen an 4-mA- bis 20-mA-Regelschleifen

- Empfindlichkeit: 10mV/mA
- Shunt-Widerstand: 10 Ohm
- Bandbreite: > 10 kHz
- Max. Spannung gegen Erde: CAT III 30 V eff. gem. EN/IEC 61010

MA190 Zubehör-Kit für medizintechnische Anwendungen

- 1x BNC-Durchführung mit Abschlusswiderstand 50 Ohm
- 1x BNC-Durchführung mit Abschlusswiderstand 50 Ohm mit 10:1-Signaldämpfung
- 1x BNC-Durchführung mit 1 Ohm Stromshunt
- 1x Koaxialkabel mit BNC-Steckern
- 1x Adapter BNC-Buchse auf 4-mm-Bananenstecker
- 2x Adapter 4-mm-Buchse auf 4-mm-Buchse (1x rot, 1x schwarz)

EBC290 Externes Ladegerät

Für Fluke ScopeMeter® 190 Serie II.

- Ladedauer (BP291): 5 Stunden, Betriebsdauer bis zu 7 Stunden
- DC-Eingangsspannung: 15 V bis 23 V, 714 mA nom. (DC-Eingang von BC190: 17,8 V/0,84 A max.)

80K-15, 85RF

Tastköpfe für spezielle Anwendungen



HOCHSPANNUNG

80K-40 Hochspannungstastkopf

Erweitert die Spannungsmessfunktionen eines AC/DC-Multimeters auf 40.000 V Spitze (Gleichstrom oder Wechselstrom). Der Tastkopf ist für Messungen in Niedrigenergie-Schaltungen von Geräten wie Fernsehern oder Fotokopierern ausgelegt.

- Spannungsbereich: 1 kV bis 40 kV DC oder Spitze AC, 28 kV Effektivwert AC
- Genauigkeit: 20 kV bis 35 kV; $\pm 1\%$ bei 20 °C bis 30 °C
- Teilungsverhältnis: 1000:1
- Erfüllt IEC 61010-031, Typ B, 40 kV DC oder Spitze AC, 28 kV eff. AC (Spannung abgeleitet aus strombegrenzten Transformatoren)

80K-6 Hochspannungstastkopf

Erweitert die Spannungsmessfunktionen eines Digitalmultimeters auf 6.000 V Spitze (DC oder AC). Der Tastkopf ist nur für Messungen in Niedrigenergie-Schaltungen in Geräten ausgelegt.

- Spannungsbereich: 0 kV bis 6 kV DC oder Spitze AC
- Genauigkeit: DC bis 500 Hz $\pm 1\%$; 500 Hz bis 1 kHz $\pm 2\%$; über 1 kHz fällt die Genauigkeit ab, -30% bei 10 kHz
- Teilungsverhältnis: 1000:1
- Erfüllt IEC 61010-031, Typ B, 40 kV DC oder Spitze AC, 28 kV eff. AC, (Spannung abgeleitet aus strombegrenzten Transformatoren)

80K-15 Hochspannungstastkopf

Erweitert die Spannungsmessfunktionen eines Digitalmultimeters auf 15.000 V Spitze (DC oder AC). Der Tastkopf ist nur für Messungen in Niedrigenergie-Schaltungen in Geräten ausgelegt.

- Spannungsbereich: 1 kV bis 15 kV DC oder Spitze AC, 10 kV AC eff.
- Genauigkeit: DC $\pm 2\%$ 60 Hz; $\pm 5\%$
- Teilungsverhältnis: 1000:1
- Erfüllt IEC 61010-031, Typ B, 40 kV DC oder Spitze AC, 28 kV eff. AC, (Spannung abgeleitet aus strombegrenzten Transformatoren)

Hochfrequenz

85RF Hochfrequenz- Tastkopf

Erweitert ein DC-Spannungsmessgerät mit einer Eingangsimpedanz von 10 MOhm zur Messung hochfrequenter Spannungen (100 kHz bis 500 MHz). Der DC-Ausgang des Tastkopfes ist so kalibriert, dass er dem Effektivwert eines Sinussignals entspricht.

- Spannungsbereich: 0,25 V bis 3 V AC eff.
- Max. Eingangsspannung: 30 V eff., 200 V DC
- Verhältnis AC zu DC: 1:1
- Genauigkeit des Verhältnisses bei 25 MHz und bei 10 MOhm
 - Über 0,5 V: $\pm 0,5$ dB
 - Unter 0,5 V: $\pm 1,0$ dB
 - In Hochfrequenzfeldern von 1 bis 3 V/m sind $\pm 0,2$ dB zu addieren
- Frequenzgang (relativ zu 25 MHz):
 - 100 kHz bis 100 MHz $\pm 0,5$ dB
 - 100 MHz bis 200 MHz $\pm 2,0$ dB
 - 200 MHz bis 500 MHz $\pm 3,0$ dB

Achtung!

Diese Tastköpfe NICHT zur Messung von Hochspannung in Energieverteilungssystemen verwenden. Die Tastköpfe bieten eine hohe Genauigkeit, wenn sie mit einem Spannungsmessgerät mit 10 M Ω Eingangsimpedanz verwendet werden.



Software FlukeView® Forms

Software

FlukeView® Forms Basic

Diese Anwendung überträgt Daten von einem Fluke Messgerät zu einem PC. Sie verwenden dabei zwei standardisierte, nicht abänderbare Formulare, um Messwerte in Tabellenform oder grafisch darzustellen. Im Lieferumfang dieser Software ist ein für Ihr Messgerät geeignetes Kabel enthalten.

FlukeView® Forms Full

Diese Anwendung bietet die Funktionen der Software FlukeView Forms Basic und ermöglicht darüber hinaus die Anpassung von Dokumenten oder die Erstellung von eigenen Vorlagen mit FlukeView Forms Designer. Im Lieferumfang dieser Software ist ein für Ihr Messgerät geeignetes Kabel enthalten.

FVF-UG FlukeView® Forms Upgrade

Mit diesem Upgrade können Benutzer von FlukeView Forms Basic Ihre Anwendung auf die Funktionen von FlukeView Forms Full aufrüsten. Das Upgrade kann auch verwendet werden, um FlukeView Forms Full auf die neueste Version zu aktualisieren. Bei dieser Version ist kein Kabel enthalten. Dieses Upgrade ist mit allen früheren Versionen von FlukeView Forms kompatibel.

Kompatibilitätsübersicht für FlukeView® Forms

FVF BASIC			
Version von FVF	Schnittstellenkabel	Kompatibilität mit Fluke Messgeräten	
FVF-Basic	USB**/IR	Digitalmultimeter Serie 280	789 ProcessMeter™
		1550C Isolationsmessgerät	1664 FC Installationstester
Digitalmultimeter Serie 180*			
FVF-SC5	USB**/Seriell	8808A Digitalmultimeter	8845A Hochgenaues Multimeter mit 6,5-stelliger Auflösung
		8846A Hochgenaues Multimeter mit 6,5-stelliger Auflösung	45* Multimeter mit Doppelanzeige
FVF FULL			
Version von FVF	Schnittstellenkabel	Kompatibilität mit Fluke Messgeräten	
FVF-SC1	Seriell/IRDA	53 II Einkanal-Digitalthermometer mit Datenprotokollierung	89-IV* Digitalmultimeter
		54 II Zweikanal-Digitalthermometer	
FVF-SC2	USB**/IR	568 Infrarot- und Kontaktthermometer	789 ProcessMeter™
		Digitalmultimeter Serie 280	1550C/1555 Isolationsmessgerät
FVF-SC4	USB**/Seriell	Installationstester 1664 FC	Digitalmultimeter Serie 180*
		8808A Digitalmultimeter	8845A Hochgenaues Multimeter mit 6,5-stelliger Auflösung
		8846A Hochgenaues Multimeter mit 6,5-stelliger Auflösung	45* Multimeter mit Doppelanzeige
975 AirMeter™			
FVF-UPGRADE			
Version von FVF	Schnittstellenkabel	Kompatibilität mit Fluke Messgeräten	
FVF-UG	Kein Kabel enthalten	Alle Messgeräte, die die FlukeView Forms-Software unterstützen.	

* Nicht mehr lieferbar
 ** Schnittstellenkabel OC4 USB REV II

Hardware- und Software-Anforderungen

Anwendung	Hardware	Betriebssystem
FVF Basic	Pentium oder höher	Windows XP, 7, 8, 10
	32 MB RAM	
	70 MB Festplattenspeicher (100 MB für die Installation)	
FVF Full	Pentium oder höher	Windows XP, 7, 8, 10
	32 MB RAM	
	70 MB Festplattenspeicher (100 MB für die Installation)	
FVF-Upgrade	Pentium oder höher	Windows XP, 7, 8, 10
	32 MB RAM	
	70 MB Festplattenspeicher (100 MB für die Installation)	



Fluke bietet dieses beliebte Messzubehör speziell für die Elektrik und Elektronik in der Automobiltechnik an. Dieses Zubehör ist mit allen Fluke Messgeräten kompatibel.

88V

Automobiltechnik

44



BP880

BP880 Adapter von BNC-Buchse auf stapelbare Doppelbananenstecker

Adapter von einer BNC-Leitung auf einen Doppel-Bananenstecker. Für den Anschluss an ein digitales Multimeter zum freihändigen Messen in spannungsgeregelten Umgebungen. Erforderlich zum Anpassen von abgeschirmten BNC-Kabeln hochwertiger Stromzangen für niedrige Ströme (z. B. Fluke 80i-110S-Gleich-/Wechselstromzange) an Digitalmultimeter.

- Spannungsbereich: bis 500 V AC eff.
- 4-mm-Bananenstecker aus vernickeltem Beryllium-Kupfer für geringen Kontaktwiderstand

BP881 Adapter von BNC-Stecker auf stapelbare Doppelbananenstecker

Zum einfachen Verbinden eines Digitalmultimeters mit einem BNC-Patchkabel zum freihändigen Messen in spannungsgeregelten Umgebungen. Der Adapter dient dem Anschließen von Zubehör mit BNC-Anschluss.

- Spannungsbereich: bis 500 V AC eff.
- 4-mm-Bananenstecker aus vernickeltem Beryllium-Kupfer für geringen Kontaktwiderstand



BP881

TL28A Satz Kfz-Messleitungen

Silikonisolierte Messleitungen (rot, schwarz) mit großen, massiven Kupfer-Krokodilklemmen mit 12,7-mm-Öffnung und Sägezahnprofil. Enthält auch große Einstechnadeln innerhalb der Zangen zum Eindringen in größere Leitungsdrähte.

- 1,5-m-Messleitungen
- Sicherheitspezifikation: 30 V, 10 A



TL28A

TL82 Kfz-Stift- und Buchsenadaptersatz

Diese Sammlung von Stift- und Buchsenadaptern sorgt für festen Halt an Pin&Socket-Steckverbindern. Hilfreich bei der Durchführung von Spannungs-, Frequenz-, Tastgrad- oder Widerstandsmessungen und bei der Messung von Strom, wenn das Messgerät im Stromkreis in Serie angeschlossen werden muss. Bemessen bis 60 V DC. Das Set enthält:

- Messleitungen mit zurückziehbarer Spitze (rot, schwarz), 1,2 m
- Acht Stift- und Buchsenadapter mit flexiblen Spitzen (rot, schwarz) in den folgenden Größen:
 - Größe 22 Kontakt 0,76 mm spezifiziert für 5 A
 - Größe 20 Kontakt 1,02 mm spezifiziert für 7,5 A
 - Größe 16 Kontakt 1,60 mm spezifiziert für 13 A
 - Größe 12 Kontakt 2,36 mm spezifiziert für 23 A



TLK281



TLK282



TP40



TP81/TP82

**TLK281 SureGrip™
Satz Kfz-Messleitungen**

Dieser vollständige Satz mit Test- und Messzubehör ist speziell für Automobiltechniker konzipiert. Die scharfen Edelstahl-Messfühler können für den Kontakt mit Leitern oder für punktuelle Messungen im Schaltkreis oder Relais verwendet werden. Die großen Krokodilklemmen sorgen für eine sichere Verbindung mit Masse am Motor oder an den Batterieanschlüssen. Mit silikonisolierten Messleitungen und einer praktischen Tasche. Bemessen bis 60 V DC. Das Kit umfasst:

- TP81 Satz Isolationseinstechklemmen
- TL224 SureGrip™ Isolierte Messleitungen
- TP220 SureGrip™ Industrielle Messspitzen
- AC220 SureGrip™ Krokodilklemmen
- AC285 SureGrip™ Krokodilklemmen
- Gepolsterte Tragetasche



TL82



TP88



RPM80

**TLK282 SureGrip™
Kfz-Messleitungssatz de Luxe**

Dieses Kit enthält alle Bestandteile des Kits TLK281 sowie einige Extras. Die Backprobe-Pins können in wetterfest abgedichtete Steckverbinder an Einspritzdüsen, TPS- und MAP-Sensoren eingeführt werden. Hakentastköpfe ermöglichen die schnelle Verbindung mit Pins oder freiliegenden Leitern. Das Kit umfasst:

- TP81 Satz Isolationseinstechklemmen
- TP40 KFZ-Backprobe-Pins (fünf Stück)
- TL224 SureGrip™ Isolierte Messleitungen
- TP220 SureGrip™ Industrielle Messspitzen
- AC220 SureGrip™ Krokodilklemmen
- AC285 SureGrip™ Krokodilklemmen
- AC280 SureGrip™ Hakenklemmen
- Gepolsterte Tragetasche
- Bemessen bis 60 V DC

TP40 Kfz-Backprobe-Pins

Flexible und formbare 32-mm-Pins ermöglichen das leichte Einführen zu den Leitern der Anschlüsse durch wetterfeste Abdichtungen hindurch. Diese fünf Pins sind unverzichtbar für Messaufgaben an Einspritzpumpen, TPS- und MAP-Sensoren sowie an wetterfest abgedichteten Steckern an Unterboden oder Motorhaube.

- 4-mm-Bananenstecker zum Anschließen von Messleitungen von Digitalmultimetern und Leitungen mit Bananensteckern
- Einfacher Anschluss von modularen Leitungen wie TL224
- Bemessen bis 60 V DC

**TP81/TP82 Satz
Isolationseinstechklemmen**

Zwei Edelstahl-Messfühler (rot, schwarz) durchstechen die Isolierung von Leitungen mit Querschnitten von 0,8 bis 2 mm². Die Nadeltiefe kann so eingestellt werden, dass Isolationsschäden minimiert werden. Unerlässlich für Arbeiten im Motorraum oder am Armaturenbrett. Kann an Einspritzpumpen oder Sensoren verwendet werden, mit vollständiger Isolierung gegen Masse. Die Messspitzen verfügen über Bananenstecker und eignen sich zum Anschließen aller Messleitungen von Digitalmultimetern bzw. Leitungen mit Bananensteckern (wie die isolierten SureGrip™ Messleitungen TL224).

- TP81 verfügt über einen verdrehungssicheren 4-mm-Bananenstecker, der Kabelsalat verhindert
- Bemessen bis 60 V DC
- TP82 ist für die Verwendung mit Messleitungen mit 2-mm-Messspitzen ausgelegt.

**TP88 Satz steife
Backprobe-Pins**

Diese steifen KFZ-Backprobe-Pins lassen sich besser als Messspitzen zwischen wetterfesten Abdichtungen und Leitungen hindurchführen. Eine scharfe Spitze garantiert einen guten Kontakt zum elektrischen Steckverbinder und die Isolation vermeidet Kurzschlüsse der Pins mit anderen Leitungen.

- Zum Aufschieben auf 2-mm-Messspitzen
- Länge der Messspitzen: 51 mm
- Bemessen bis 60 V DC

**RPM80 Induktiver
Aufnehmer**

- Für Drehzahlmessungen am Zündkerzenstecker
- Für den Einsatz mit den Digitalmultimetern Fluke 88 und 78



Produkte für spezielle Anwendungen

46

Kompatibilität

Modellbezeichnung	PV350 (Druck)	FOM (Glasfaser)	CO-210	80K-6, 80K-15, 80K-40
10/11/12/12B/16/18	•	•	•	Nur DC
233	•	•	•	•
114/115/116/117	•	•	•	Nur DC
Serie 20/70	•	•	•	•
27 II/28 II	•	•	•	•
70/73 III	•	•	•	•
175/177/179	•	•	•	•
80 Serie III/83 V	•	•	•	•
87/89 IV	•	•	•	•
83 III/83 V/88 V	•	•	•	•
87 V	•	•	•	•
187/189	•	•	•	•
287/289	•	•	•	•
45/8845/8846	•	•	•	Nur DC
43B	•	•	•	•
ScopeMeter Serie 90	•	•	•	•
ScopeMeter Serie 120	•	•	•	•
ScopeMeter Serie 190	•	•	•	•
705/707	•	•	•	•
715	•	•	•	•
74X/75X-Serien	•	•	•	•
787/789	•	•	•	•
1577 und 1587	•	•	•	•

Glasfaser-Messungen

FOM Faser-optisches Messgerät

Dieses Messgerät ermöglicht die Prüfung und Instandhaltung von Glasfaserkabeln ohne Anschaffung eines neuen Messinstruments. Es wird direkt mit einem beliebigen Digitalmultimeter mit mV-DC-Funktion und einer Eingangsimpedanz von 10 MΩ verbunden und misst schnell und genau Verluste im Glasfaserkabelsystem.

- Wellenlängen: 1550, 1300, 850 nm
- Separat angebotene Lichtquellen: siehe FOS

FOS-850 und FOS-850/1300 Glasfaser-Lichtquellen

Diese beiden Zubehörprodukte bieten unterschiedliche Lichtquellen für Messungen an Glasfaserkabeln verschiedener Längen.

- Wellenlängen:
 - FOS-850: 850 nm; FOS-850/1300: 850 und 1300 nm
- Ausgestrahltes Licht:
 - FOS-850: 850 nm
 - FOS-850/1300: 850 nm und 1300 nm

Verschiedenes Zubehör

Ersatzladegerät für den Li-Ionen-Akku von Fluke VT04

Fluke VT04 Charger: Ladegerät, USB-Anschluss Plug-and-Go 5 V DC, 1 A, 5 W



VT04 Battery

Fluke VT04 Battery

Ersatz-Li-Ionen-Akku für Fluke VT04.

PV350 Druck-/Vakuummodul

Dieser Druckwandler ermöglicht Druck- und Vakuummessungen mit Digitalmultimetern. Ideal für HLK-Technik und Automobiltechnik. Kompatibel mit Digitalmultimetern mit mV-Messfunktion.

- Mit Edelstahl 316 gekapselter Sensor, geeignet für eine Vielzahl von Flüssigkeiten und Gasen
- Vakuummessungen: bis 76 cm Hg
- Überdruckmessungen: bis zu 3447 kPa (500 psi)

87-RETROFIT Kit für Fluke Multimeter 83, 85, 87 III, 787

Mit diesem Kit können alle Fluke Digitalmultimeter der Serie 80 nachgerüstet werden. Das Kit umfasst:

- Multimeter-Holster
- Display-Upgrade-Kit
- TL71 Premium-Messleitungssatz
- AC72 Krokodilklemmensatz
- F1 & F2-Ersatzsicherungen
- MC6 MeterCleaner™ Reinigungstücher



SV225



VT04 Ladegerät



MC6



87-Retrofit Kit



PV350



FOS-850/1300



FOM



ir3000 FC



424D, 419D und 414D

MC6 und MC50, MeterCleaner™ Reinigungstücher, 6er-Pack und 50er-Pack

Vorbefeuchtete Tücher für industrielle Anwendungen entfernen Schmutz, Öl und Fett von Messgeräten. Jedes Tuch ist einzeln verpackt, reicht für die Reinigung eines Messgeräts aus und greift Gummi und Kunststoff nicht an.

- Nicht toxisch und sicher für die Umwelt

ir3000 FC Schnittstelle für Fluke Connect®

- Zur Nutzung aller Vorteile der Fluke Connect App, über die alle Teammitglieder unabhängig von ihrem jeweiligen Standort auf dieselben Daten zugreifen können
- Orts- und zeitunabhängige gemeinsame Nutzung von Messdaten im Team über eine drahtlose Verbindung
- Echteffektiv-Multimeter Fluke 289/287 mit Protokollierungsfunktion und ProcessMeter 789 sind über die Schnittstelle ir3000 FC anschließbar.

424D-, 419D- und 414D Laser-Entfernungsmesser

Messen Sie größere Entfernungen mit höherer Genauigkeit in noch mehr Anwendungen.

- Schnelle Messungen bis zu 100 m: Einfach anvisieren, messen, fertig

- Messen mit höherer Genauigkeit: Bis zu ± 1 mm. Keine Skalen, die interpretiert werden müssen und falsch verstanden werden könnten.
- Messungen können von einer Person durchgeführt werden: Ihr Mitarbeiter kann andere Aufgaben erledigen, anstatt ein Maßband zu halten.
- Zeiteinsparung beim Erledigen der Arbeit: Messen Sie Entfernungen ganz einfach bei schwer erreichbaren Messpunkten, wie z. B. hohen Decken, ohne auf eine Leiter klettern zu müssen.
- Einfache Nivellierung: Der neue Neigungssensor des Entfernungsmessers Fluke 424D von hilft bei der Nivellierung, beim Messen von Höhen sowie beim Messen um Hindernisse herum.
- Reduzieren von Schätzfehlern – das Rechnen übernehmen die Entfernungsmesser: Berechnung von Flächen und Volumen, einfaches Addieren und Subtrahieren von Entfernungen und Berechnung der Höhe mithilfe des Satzes des Pythagoras.
- Drei Jahre Gewährleistung

SV225 Streuspannungsadapter

Streuspannung kann in elektrischen Anlagen als Folge der Kapazität zwischen den Kabeln auftreten. Dadurch kann es bei hochohmigen Messgeräten zu fehlerhaften Messwerten kommen. Der Streuspannungsadapter SV225 löst dieses Problem, ohne dabei die Sicherheit zu beeinträchtigen.

- Messgerät zeigt bei stromführenden Kabeln die tatsächliche Spannung an
- Messgerät zeigt bei spannungsfreien Stromkreisen annähernd null an (selbst bei Streuspannungen)
- Kann mit allen Multimetern mit Standard-Abstand der Eingangsbuchsen genutzt werden
- Sicherheitsspezifikation: CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V

Hinweis: Dieser Adapter sollte nicht an Niederspannungs-Regelkreisen verwendet werden oder wenn der zu messende Schaltkreis durch diese niederohmige Last negativ beeinflusst werden könnte. Er ist für dauerhaft angelegte Netzspannungen ausgelegt, ohne Schaden zu nehmen. Jedoch kann dieser Adapter auch vorübergehend eingesetzt werden, um festzustellen, ob eine Schaltung unter Spannung steht.



Netzqualität

BE345-SMII Universal-Netzadapter

Ersatzstromversorgung für Fluke 345.
Eingang: 110 V/230 V, 50 Hz/60 Hz
Ausgang: 15 V DC, 300 mA

3PHVL-1730- Kabelsatz, Spannungsmessleitung 3-phasig+N

Leitungssatz zur Spannungsmessung.
• Flaches, 4-adriges Kabel
• Design verhindert Kabelgewirr

BP1730-BATTERY-Akkusatz

1730 Ersatz-Akku
• 3,7 AV, 2,5 Ah Lithium-Ionen-Akku

1730-CABLE AUX-Eingangskabel

• Eingang -10 V bis +10 V DC
• Stecker an BNC-Anschlusskabel

17XX-TL0.1M Messleitungssatz

Überbrückungskabel zur Stromversorgung
• CAT III 1000 V, stapelbare Steckverbinder; 0,1 m; rot/schwarz
• Zum Verbinden des Messkreises mit der Stromversorgung

1730-HANGER Magnethalter-Kit

• Zweiteiliges Halterungsset mit Einzel- und Doppelmagnet

17XX-TL1.5M Messleitungssatz

1,5-m-Messleitungssatz, rot und schwarz
• Verlängerungskabel für die Stromversorgung des Messgeräts

i17XX-flex1500 iFlex®-Stromzange

• Strombereich 1.500 A
• Länge: 31 cm

i17XX-flex1500/3pk iFlex®-Stromzangensatz

• Strombereich 1.500 A
• Länge: 31 cm
• 3er-Pack

i17XX-flex3000 iFlex®-Stromzange

• Strombereich 3.000 A
• Länge: 61 cm

i17XX-flex3000/3pk iFlex®-Stromzangensatz

• Strombereich 3.000 A
• Länge: 61 cm
• 3er-Pack

i17XX-flex6000 iFlex®-Stromzange

• Strombereich 6.000 A
• Länge: 91 cm

i17XX-flex6000/3pk iFlex®-Stromzangensatz

• Strombereich 6.000 A
• Länge: 91 cm
• 3er-Pack

i17XX-flex1500/4pk iFlex®-Stromzangensatz

• Strombereich 1.500 A
• Länge: 31 cm
• 4er-Pack

i17XX-flex3000/4pk iFlex®-Stromzangensatz

• Strombereich 3.000 A
• Länge: 61 cm
• 4er-Pack

i17XX-flex6000/4pk iFlex®-Stromzangensatz

• Strombereich 6.000 A
• Länge: 91 cm
• 4er-Pack

I40S-EL3X i40s-El Stromzange

Stromwandler-zange 40 A.
• Strombereiche: 40 mA bis 4 A/0,4 A bis 40 A AC

I40S-EL/3PK i40s-EL Stromzangensatz

Stromwandlerzangen 40 A, 3er-Pack
• Strombereiche: 40 mA bis 4 A/0,4 A bis 40 A AC

BC1735/EELV Stromsparendes Universal-Akku-Ladegerät

Akku-Ladegerät mit geringer Standby-Leistungsaufnahme.
• Eingang 100 V AC bis 240 V AC, Ausgang 18 V/560 mA DC

FS17X5-TF-II 3000A 4-PH Satz schlanke flexible Stromzangen für Fluke 1735 und 1745

Strombereich bis 3000 A AC.
• Länge: 61 cm, Durchmesser 20 cm

Modellbezeichnung	345	430 II	173X	1735/174X	1750	1760	Norma
BE345	•						
BC430 Akku-Ladegerät		•					
C1740 Tragetasche		•		•			
GPS430 GPS-Sync-Modul		•					
i430-FLEXI-TF-II 6000 A		•					
i430-FLEXI-TFII-4P 6000 A		•					
i430-FLEXI-TFII-12 6000 A		•					
i430-FLEXI-TFII-48 6000 A		•					
C437-II Hartschalenkoffer		•					
3PHVL-1730 Kabelsatz			•				
BP1730 Akku			•				
C1730 Tragetasche			•				
1730-Cable			•				
1730-Hanger			•				
1730-TL0.1M Messleitungssatz			•				
1730-TL2M Messleitungssatz			•				
I40S-EL/3PK i40s-El Stromzange			•				
BC1735/EELV Akku-Ladegerät				•			
FS17X5-TF-II 3000A 4-PH Flexible Stromzange				•			
FS17XX IP65-TF-II 3000A Flexible Stromzange				•			
FS17XX-1PH-TF-II 3000A Flexible Stromzange				•			
FS3000/6000A-TF-4-II Flexible Stromzange				•			
ISA/50A CLAMP PQ1 1-Phase				•			
ISA/50A CLAMP PQ3 3-Phasen				•			
ISA/50A Clamp PQ4 4-Phasen				•			
i17XX-FLEX1500 iFlex-Stromzange			•				
i17XX-FLEX1500/3PK iFlex-Stromzangensatz			•				
i17XX-FLEX3000 iFlex-Stromzange			•				
i17XX-FLEX3000/3PK iFlex-Stromzangensatz			•				
i17XX-FLEX6000 iFlex-Stromzange			•				
i17XX-FLEX6000/3PK iFlex-Stromzangensatz			•				
i17XX-FLEX1500/4PK iFlex-Stromzangensatz			•				
i17XX-FLEX3000/4PK iFlex-Stromzangensatz			•				
i17XX-FLEX6000/4PK iFlex-Stromzangensatz			•				
WC17XX Farbkodierte Klemmen für 17XX-Serien				•			
VL1735/45 4-Phasen-Leitungssatz zur Spannungsmessung, Bananenstecker				•			
MBX USB-RS232 USB				•			
3140R Stromzange					•		
3210-PR-TF-II 1000A Schlanke flexible Stromzange					•		
3310-PR-TF-II5000A Schlanke flexible Stromzange					•		
3312-PR-TF-II 5000A Schlanke flexible Stromzange					•		
FLUKE-1750/Case Tragetasche					•		
I40S-PR 1750, 40A-Stromzange					•		
ISS-PR 1750, 5A-Stromzange					•		
ST1760 Ethernet-Kabel						•	
TPS CF-CARD						•	
TPS CLAMP 10A/1A-Stromzange						•	
TPS CLAMP 200A/20A-Stromzange						•	
TPS CLAMP 50A/5A-Stromzange						•	
TPS FLEX 18-TF-II Schlanke flexible Stromzange						•	
TPS FLEX 24-TF-II Schlanke flexible Stromzange						•	
TPS FLEX 36-TF-II Schlanke flexible Stromzange						•	
TPS SHUNT 1A						•	
GPS-TIME SYNC						•	
TPS SHUNT 20 MA						•	
NORMA 32A Cables							•
NORMA LG Shunt/Cbl Cables							•
NORMA Sternpunkt-Adapter							•
NORMA V & I Cables							•

FS17XX IP65-TF-II 3000A IP65 4-Phase Satz schlanke flexible Stromzangen für Fluke 1743/1744

Wasserdicht für den Außeneinsatz.

- Strombereich 3.000 A
- Länge: 61 cm, Durchmesser 20 cm

FS3000/6000A-TF-4-II FS3000A/6000A 4-PH 36-inch Satz schlanke flexible Stromzangen

Strombereich 6.000 A/3.000 A.

- Länge: 91 cm, Durchmesser 29 cm

I5A/50A CLAMP PQ1 1-Phasen-Mini-Stromzangensatz 5A/50A

Strombereich 5 A/50 A AC.

- Zangenöffnung 15 mm

I5A/50A Clamp PQ3 3-Phasen-Mini-Stromzangensatz 5A/50A

Strombereich 5 A/50 A AC

- Zangenöffnung 15 mm

I5A/50A Clamp PQ4 4-Phasen-Mini-Stromzangensatz 5A/50A

Strombereich 5 A/50 A AC

- Zangenöffnung 15 mm

WC17XX Farbkodierte Leitungsklemmen für Fluke 17XX, groß und klein, Volt/Amp-Leitungen, in einer Tasche

Große und kleine Klemmen für Spannungsleitungen und Stromzangen.

3140R Stromzange, 400 A

Strombereich 400 A AC.

- Zangenöffnung 32 mm

3210-PR-TF-II 1000A Thin Flexi 61 cm

Strombereich 1000 A AC.

- Länge: 61 cm, Durchmesser 20 cm

3310-PR-TF-II 5000A Thin Flexi 91 cm

Strombereich 5000 A AC.

- Länge: 91 cm, Durchmesser 29 cm

3312-PR-TF-II 5000A Thin Flexi 122 cm

Strombereich 5000 A AC

- Länge: 121 cm, Durchmesser 38 cm

Fluke-1750/CASE Transportkoffer für Fluke 1750- und 1760-Serien

Schwarzes, wasserdichtes Gehäuse mit Rädern.

I40S-PR 1750, 40A-Stromzange

Strombereich: 0 A bis 40 A AC.

- Kleine Zange zur leichten Installation

I5S-PR 1750, 5A-Stromzange

Strombereich 5 A AC.

- Zangenöffnung bis 15 mm

ST1760 X57320810100, Standard-Ethernetkabel

Standard-RJ45-Verbindungsstecker.

TPS Clamp 10A/1A A680501049, Stromzange

Wechselstromzange 1 A/10 A.

- Zangenöffnung bis 15 mm

TPS Clamp 200/20 A680501050, Stromzange

Wechselstromzange 20 A/200 A.

- Zangenöffnung bis 15 mm

TPS Clamp 50A/5A A680501048, Stromzange

Wechselstromzange 5 A/50 A.

- Zangenöffnung bis 15 mm

TPS FLEX 18-TF-II Schlanke, flexible Stromzange

Strombereich 100 A/500 A AC.

- Länge: 45 cm, Durchmesser 15 cm

TPS FLEX 24-TF-II Schlanke, flexible Stromzange

Strombereich 200 A/1000 A AC.

- Länge: 61 cm, Durchmesser 20 cm

TPS FLEX 36-TF-II Schlanke, flexible Stromzange

Strombereich 3000 A/6000 A AC.

- Länge: 91 cm, Durchmesser 29 cm

TPS Shunt 1A A680501054, Shunt

1 A AC/DC Stromshunt.

GPS-TIME SYNC EP2050Z Option GPS-Zeitsynchronisation für Fluke 1760 und TOPAS 2000

Zeitsynchronisation gemäß IEC 61000-4-30 Klasse A

TPS Shunt 20MA A680501057, Shunt

20 mA AC/DC Stromshunt.

BC430 Akku-Ladegerät 230V/110V

Umschaltbar 110 V/230 V AC.

C1740 Tragetasche für Fluke 174X- und 43X-Serien

Tragetasche mit Fächern für die Analysatoren der Fluke 174X- und 43X-Serien.

GPS430 GPS Sync-Modul für Fluke 430-Serie

Zeitsynchronisationsmodul gemäß IEC 61000-4-30 Klasse A

i430-FLEXI-TF-II 6000 A Schlanke, flexible Stromzange

Strombereich 6000 A

- Länge: 61 cm

i430-FLEXI-TF-II-4PK 6000 A Satz schlanke flexible Stromzangen

Strombereich 6000 A

- Länge: 61 cm

i430-FLEXI-TFII-126000A – Stromzange für Fluke Serie 430

• Strombereich 6.000A

- Länge: 31 cm

I430-FLEXI-TFII-486000A Stromzange für Fluke Serie 430

• Strombereich 6.000A

- Länge: 122 cm

C437-II Hartschalenkoffer Schwarzes, wasserdichtes Gehäuse mit Rädern.

i5sPQ3, 5-A-Wechselstromzangen, 3er-Pack

Strombereich 5 A.

- Zangenöffnung bis 15 mm

NORMA 32A Cables Kabel für 32A Planar Shunt

Hochleistungs-Stromkabelsatz.

NORMA 32A Shunt Planar Shunt

Präzisions-Stromshunt

- 32 A maximaler Strom

NORMA V & I Cables Messkabelsatz

Norma Spannungs- und Stromverbindungskabel.



Prozessmessgeräte

700PTPK Pneumatisches Testpumpen-Kit

- Kombinierbar mit jedem Fluke Manometer der Serie 700G für 1.000 psi (6.900 kPa) oder weniger – so entsteht eine vollständige Lösung zur Druckmessung
- Druckerzeugung bis zu 600 psi/4.000 kPa mit der Pneumatikpumpe 700PTP-1
- Verbinden Sie das Manometer der Serie 700G direkt mit der mitgelieferten Handpumpe PTP-1

700HTPK Hydraulisches Testpumpen-Kit

- Kombinierbar mit jedem Fluke-Manometer der Serie 700G für den Bereich 1.000 psi (6.900 kPa) oder mehr – so entsteht eine vollständige Lösung zur Druckmessung
- Druckerzeugung bis zu 10.000 psi/69.000 kPa mit der mitgelieferten Hydraulikpumpe 700HTP-2
- Verbinden Sie das Manometer der Serie 700G direkt mit der Handpumpe HTP-2.

700LTP-1 Niederdruck-Testpumpe

Manuelle Druckpumpe zum Erzeugen von Vakuum bis -13 psi/-89 kPa oder Überdruck bis 100 psi/690 kPa. Sie ist ideal für Anwendungen, bei denen kleine Drücke präzise aufgebaut werden müssen.

71XTrap Flüssigkeits- und Schmutzabscheider

71XTrap ist für Drücke bis 3450 kPa (500 psi) ausgelegt und mindert das Risiko von Flüssigkeitsschäden in gefährdeten Anwendungen. Entwickelt für Fluke 718 und 719PRO.

700ILF Feuchtigkeitsfilter

Der Filter Fluke 700ILF kann zum Schutz des Kalibrators vor dem Kontakt mit Flüssigkeiten verwendet werden. Besonders nützlich mit dem Druckkalibrator 718, um zu verhindern, dass Feuchtigkeit oder Öle die eingebaute Pumpe verschmutzen.

700PTP-1 Pneumatische Testpumpe

Die Fluke 700PTP ist eine tragbare Druckpumpe, mit der ein Vakuum bis -80 kPa oder ein Überdruck bis 4.000 kPa erzeugt werden kann.

700HTP-2 Hydraulische Testpumpe

Die Pumpe vom Typ Fluke 700HTP baut einen Druck bis zu 10.000 psi/69.000 kPa auf. Nutzen Sie die einstellbaren Druckbegrenzungsventile Fluke 700PRV, um den Druck auf 9.300 kPa bis 37.500 kPa zu begrenzen.

700HTH-1 Hydraulik-Testschlauch

Der Testschlauch 700HTH dient zum Anschluss eines zu kalibrierenden Gerätes an eine hydraulische Testpumpe Fluke 700HTP und kann bis zu einem Druck von 70.000 kPa eingesetzt werden.

700PMP Druckpumpe

Die 700PMP ist eine Handdruckpumpe, mit der Drücke bis 1.000 kPa erzeugt werden können. Anschluss 1/8-Zoll NPT-Buchse.

700-IV Stromshunt

- Umrechnungsfaktor: 10 mV = 1 mA
- Genauigkeit (in % des Eingangssignals, 1 Jahr): 0,025 %
- Eingangsstrom: 0 mA bis 55 mA
- Eingangswiderstand: Nennwert 250 Ω
- Ausgangswiderstand: Nennwert 10 Ω
- Die Genauigkeitsangaben gelten von +18 °C bis +28 °C
- Maximale Eingangsspannung: 30 V DC

71X Schlauchsatz

Der Schlauchsatz Fluke 71X ist kompatibel mit den Kalibratoren 717, 718 und 719pro bis 690 kPa und mit niedrigeren Druckbereichen.

Das Kit enthält drei transparente Schläuche, einen Meter lang, und einen Adapter 1/8 NPT auf 1/4 NPT (weiblich zu weiblich).

700PRV Satz Druckbegrenzungsventile

Das Kit Fluke 700PRV enthält zwei Druckbegrenzungsventile (9.300 kPa und 37.500 kPa), die für die Verwendung mit der hydraulischen Testpumpe 700HTP konzipiert sind. Diese Druckbegrenzungsventile schützen die meisten gängigen Druckmodule von Fluke vor Schäden durch versehentliche Überschreitung des zulässigen Drucks. Zur Pumpe Fluke 700HTP passendes Außengewinde 1/4" BSP.



Fluke CarePlans

CarePlans für Messgeräte	Gold	Silver
Bestmöglicher Kalibrierservice von Fluke, der jährlich durchgeführt wird, um die Fluke Standards und die Industriespezifikationen einzuhalten	•	
Alle notwendigen Upgrades werden automatisch installiert, sodass das Messgerät immer aktuell ist	•	
Benachrichtigung direkt vom Hersteller, um sicherzustellen, dass Ihr Messgerät immer kalibriert ist	•	•
Zwei Jahre verlängerte Garantie	•	•
Bevorzugte Ausführung von Reparaturen (First-on-Bench)	•	•
Rabatt auf Anfrage, keine Garantieleistungen	•	•
Keine Versandkosten mit Vorauszahlung der Versandkosten bei Rücksendung des Geräts	•	•

* Die erweiterte Garantieperiode beträgt bei Messgeräten zwei Jahre. Bei Wärmebildkameras können Sie zwischen ein, zwei oder drei Jahren wählen.

Kalibrierung, Reparatur und mehr

Ihr Fluke Messgerät ist für den langjährigen Einsatz ausgelegt. Mit den Fluke Gold oder Silver CarePlans werden optimale Betriebseigenschaften Ihrer Instrumente sichergestellt. Diese Vorsorgepläne stehen für eine Vielzahl von Messgeräten und Wärmebildkameras zur Verfügung.

Mit den CarePlans erzielen Sie darüber hinaus erhebliche Einsparungen bei Reparaturen, Kalibrierungen und Prüfungen der Betriebseigenschaften außerhalb der Gewährleistung.

Gold CarePlan

Sorgt für maximalen Nutzen Ihres Geräts mit umfassenden Serviceleistungen. Dazu gehören die jährliche Kalibrierung, Upgrades und Prioritätsbehandlung für bis zu drei weitere Jahre nach Ablauf der ursprünglichen Gewährleistung.

Silver CarePlan

Schützt Ihr Instrument mit einer Garantieperiode von bis zu drei* zusätzlichen Jahren, Prioritätsbehandlung und erheblichen Einsparungen bei außerplanmäßigen Reparaturen.

Diese CarePlans können Sie beim Kauf eines neuen Messgeräts oder einer Wärmebildkamera buchen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fluke Vertriebspartner oder besuchen Sie uns unter

www.fluke.com/GetCarePlans.

1
1AC II VoltAlert™ Berührungsloser Spannungsprüfer mit Voltbeat™-Technologie 36
1730-Cable AUX-Eingangskabel 48
1730-CABLE AUX-Eingangskabel 48
1730-HANGER Magnethalter-Kit 48
17XX-TLO.1M Messleitungssatz 48
17XX-TL1.5M Messleitungssatz 48
2
2AC VoltAlert™ Berührungsloser Spannungsprüfer, immer aktiv 36
3
3140R 400A-Stromzange 48
3210-PR-TF 1000A Schlanke, flexible Stromzange, 61 cm 48
3310-PR-TF 5000A Schlanke, flexible Stromzange, 61 cm 48
3312-PR-TF 5000A Schlanke, flexible Stromzange, 122 cm 48
3PHVL-1730 Spannungsmessleitung für 173x 48
4
414D Laser-Entfernungsmesser, max. 50 m 47
419D Laser-Entfernungsmesser, max. 80 m 47
424D Laser-Entfernungsmesser, max. 100 m 47
7
71X Hose Kit Druckschlauchsatz 51
71XTrap Flüssigkeits- und Schmutzabscheider 51
700HTH-1 Schlauchset für Hydraulikpumpe 51
700HTP-2 Hydraulische Testpumpe 51
700HTPK Hydraulisches Testpumpen-Kit 51
700ILP Feuchtigkeitsfilter 51
700-IV Stromshunt 51
700LPT-1 Niederdruck-Testpumpe 51
700PMP Druckpumpe 51
700PRV Satz Druckbegrenzungsventile 51
700PTP-1 Pneumatische Testpumpe 51
700TPK Pneumatisches Testpumpen-Kit 51
8
80AK-A Thermoelement-Adapter 19
80BK-A Temperaturmessfühler für Digitalmultimeter 19
80CJ-M Thermoelement Mini-Stecker Typ J 19
80CK-M Thermoelement Mini-Stecker Typ K 19

80i-110s Gleich-/Wechselstromzange 26
80K-6 Hochspannungstastkopf 42
80K-15 Hochspannungstastkopf 42
80K-40 Hochspannungstastkopf 42
80PJ-1 Blanker Messfühler 18
80PJ-9 Universeller Messfühler 18
80PJ-EXT TE-Reparatur- und Verlängerungssatz 19
80PK-1 Blanker Messfühler 18
80PK-10 Oberflächen-Thermoelement für Rohre 18
80PK-11 Temperaturmessfühler Typ K mit Velcro®-Klettbandbefestigung 19
80PK-18 Satz Oberflächen-Thermoelemente für Rohre 19
80PK-22 SureGrip™ Eintauch-Temperaturmessfühler 18
80PK-24 SureGrip™ Luft-Temperaturmessfühler 18
80PK-25 SureGrip™ Einstech-Temperaturmessfühler 18
80PK-26 SureGrip™ Temperaturmessfühler mit sich verjüngender Spitze 18
80PK-27 SureGrip™ Industrieller Oberflächen-Temperaturmessfühler 18
80PK-3A Oberflächen-Temperaturmessfühler 18
80PK-8 Oberflächen-Thermoelement für Rohre 18
80PK-9 Universeller Temperaturmessfühler 18
80PK-EXT TE-Reparatur- und Verlängerungssatz 19
80PR-60 RTD-Temperaturmessfühler 19
80PT-25 SureGrip™ Einstech-Temperaturmessfühler 18
80PT-EXT TE-Reparatur- und Verlängerungssatz 19
80T-150UA Universal-Temperaturmessfühler 19
80TK Thermoelement-Modul 19
85RF Hochfrequenz-Tastkopf 42
87-RETROFIT Nachrüst-Kit für Fluke Multimeter 83, 85, 87 III, 787 46
80SES Externer Schwingungssensor für Fluke 805 35
810PA Ladegerät für Smart-Akku von Fluke 810 35
810QDC Schnellkupplungskabel für Fluke 810 35
810S Triaxialer Schwingungssensor für Fluke 810 35
810SC-20 6-m-Sensorkabel für Fluke 810 35
80SES Magnetbefestigung für Sensor Fluke 810 35
810SMP Montage-Pads für Schwingungssensoren Fluke 810 35

810T Laser-Drehzahlmesser für Fluke 810 35
830/MAGNET Magnet-Montagehalterungen für Fluke 830 35
830/SHIMS Präzisions-Scheibensatz, metrisch, für Fluke 830 35
A
AC173 Krokodilklemmensatz für 4-mm-Stecker 7
AC175 Krokodilklemmensatz 7
AC220 SureGrip™ Krokodilklemmen 9
AC280 SureGrip™ Hakenklemmen 9
AC283 SureGrip™ Zangenklemmen 9
AC285 SureGrip™ Krokodilklemmen 9
AC288 SureGrip™ Tastkopf für Reihenklemmen 7
AC87 Klemmensatz für Sammelschienen 9
AC89 Robuste Isolationseinstechklemme 9
AS400 Satz Tastkopfverlängerungen 40
B
BB120 BNC-Adapter 41
BC1735/EELV Stromsparendes Akku-Ladegerät 48
BE345 Netzadapter für Fluke 345 48
BHT190 Adaptersatz für industrielle Busverbindungen 41
BP1730-BATTERY Akkusatz für 173X 48
BP880 Adapter von BNC-Buchse auf stapelbare Doppelbananenstecker 44
BP881 Adapter von BNC-Stecker auf stapelbare Doppelbananenstecker 44
C
C10 Multimeter-Holster 33
C100 Universal-Hartschalenkoffer 32
C101 Hartschalenkoffer 32
C115 Gepolsterte Tragetasche 31
C116 Gepolsterte Tragetasche 31
C12A Tragetasche für Messgeräte, Leder, groß 30
C150 Gepolsterte Tragetasche 31
C1600 Multimeter- und Zubehörkoffer 33
C1730 Gepolsterte Tragetasche für 173X 48
C1740 Gepolsterte Tragetasche für 174X und 43X-II 49
C20 Hartschalenkoffer 32
C23 Gepolsterte Tragetasche 30
C25 Große gepolsterte Tragetasche für Multimeter 30
C280 Gepolsterte Tragetasche 31

C33 Gepolsterte Tragetasche	30	FVF-UG FlukeView® Forms Upgrade.....	43	i6000S FLEX-24 AC-Wechselstromzange	23
C345 Gepolsterte Tragetasche.....	31			i6000S FLEX-36 AC-Wechselstromzange	23
C35 Gepolsterte Tragetasche	30	G		i17xx-Flex1500 Flexible Stromzange	48
C43 Gepolsterte Tragetasche	30	GPS430 GPS Zeitsynchronisation für Fluke 430-Serie.....	49	i17xx-Flex1500/3Pk Satz flexible Stromzangen.....	48
C437-II Hartschalenkoffer für 430 Serie II	49			i17xx-Flex3000 Flexible Stromzange	48
C50 Tragetasche für Messgeräte	30	H		i17xx-Flex3000/3Pk Satz flexible Stromzangen.....	48
C510 Lederne Messgeräte-Tragetasche	33	H15 Holster für Elektro-Tester	33	i17xx-Flex6000 Flexible Stromzange	48
C520A Lederne Tester-Tragetasche	33	H3 Holster für Strommesszangen.....	33	i17xx-Flex6000/3Pk Satz flexible Stromzangen.....	48
C550 -Multimeter- und Zubehörtasche.....	31	H5 Holster für Elektro-Tester.....	33	i17xx-Flex6000/4Pk Satz flexible Stromzangen.....	48
C570 Gepolsterte Tragetasche.....	31	H6 Holster für Infrarot-Thermometer	33	i17xx-Flex1500/4Pk Satz flexible Stromzangen.....	48
C75 Zubehörtasche	30	H80M Schutzholster mit Magnetriemen	33	i17xx-Flex3000/4Pk Satz flexible Stromzangen.....	48
C781 Tragetasche für Messgeräte	31	H900 Messleitungshalter.....	8	i17xx-Flex6000/4Pk Satz flexible Stromzangen.....	48
C789 Multimeter- und Zubehörkoffer	32			i800 Wechselstromzange	22
C800 Multimeter- und Zubehörkoffer	32	I		Infrarotkameras/Wärmebildkameras Wechselobjektive.....	38
C90 Gepolsterte Tragetasche für Digitalmultimeter.....	30	i1000S Wechselstromzange.....	22	Akkus und Ladegeräte.....	38
CAMO-C25 Tragetasche im Camouflage-Design	30	i1010 Gleich-/Wechselstromzange.....	26	Blendschutz	38
CAMO-C37 Tragetasche im Camouflage-Design	30	i1010-KIT Gleich-/Wechselstromzange und Zubehörsatz	26	Stative.....	38
CarePlans Silver, Gold	52	i200 Wechselstromzange	22	Fluke Connect® WLAN-SD-Karte.....	38
CS20MA Stromshunt.....	41	i2000 FLEX Flexible Wechselstromzange.....	22	IR3000FC Schnittstelle	47
CXT -Serie Extrem robuste Koffer.....	32	i200S Wechselstromzange	22		
CXT170 Robuster Koffer für Serie 170.....	32	i30 Gleich-/Wechselstromzange	26	L	
CXT280 Robuster Koffer für Serie 280.....	32	i3000S Wechselstromzange.....	23	L200 Tastkopflampe	37
CXT80 Robuster Koffer für Serie 80/180	32	i3000S FLEX-24 Flexible Wechselstromzange	23	L205 Mini-Kopflampe	37
CXT1000 Extrem robuster Hartschalenkoffer.....	32	i3000S FLEX-36 Flexible Wechselstromzange	23	L206 LED-Kopflampe de Luxe	37
		i30S Gleich-/Wechselstromzange.....	26	L207 Leuchtstarke Lampe mit Sammlerkappe.....	37
		i310S Gleich-/Wechselstromzange.....	27	L210 Tastkopflampe und Tastkopfverlängerungen.....	37
E		i400 Wechselstromzange	22	L211 Tastkopflampe und Tastkopfverlängerungen.....	37
EBC290 Externes Ladegerät.....	41	i400S Wechselstromzange	22	L215 SureGrip™ Kit mit Tastkopflampe und Tastkopfverlängerungen.....	37
		i40S-EL/3PK i40s-El-Stromwandlerzange, 3-er Pack.....	48	LEADWRAP Stabile Riemen aus Nylon zum Bündeln von Messleitungen, 3er-Pack.....	47
F		i40S-PR 1750 40A-Stromzange	50	LVD1 Volt Light Berührungsloser Wechselspannungsprüfer und Taschenlampe	36
FC WIFI SD CARD Fluke Connect® WLAN-SD-Karte	38	i410 Gleich-/Wechselstromzange.....	26	LVD2 Volt Light Berührungsloser Wechselspannungsprüfer und LED-Taschenlampe	36
FOM Glasfaser-Messgerät.....	46	i410-KIT Gleich-/Wechselstromzange und Zubehörsatz	26		
FOS-850 Glasfaser-Lichtquelle.....	46	i430-Flexible Current Probe-TF-4PK 6000 A Schlanke flexible Stromzange	50	M	
FOS-850/1300 Glasfaser-Lichtquelle	46	i430-FLEXI-TFII-4P 6000A.....	50	MA190 Zubehör-Kit für medizintechnische Anwendungen ...	41
FS17X5-TF 3000A Satz schlanke flexible Stromzangen.....	48	i430-FLX-TFII-12 6000A.....	50	MC50 MeterCleaner™-Reinigungstücher, 50er-Pack	47
FS17XX IP65-TF-II 3000A IP65 4-Phase Fluke 1743/4 Satz schlanke flexible Stromzangen.....	50	i430-FLX-TFII-48 6000A.....	50	MC6 MeterCleaner™-Reinigungstücher, 6er-Pack.....	47
FS3000/6000A-TF-4 6000A 4-PH 36-inch – Satz schlanke flexible Stromzangen.....	48	i5A/50A CLAMP PQ1 1-Phasen-Mini-Stromzange 5A/50A.....	50		
FTP-1 Messspitzensatz mit Sicherungen	15	i5A/50A Clamp PQ3 3-Phasen-Mini-Stromzangensatz 5A/50A.....	50	N	
FTPL-1 Messspitzensatz mit Sicherungen und Messleitungen.....	15	i5A/50A Clamp PQ4 4-Phasen-Mini-Stromzangensatz 5A/50A.....	50	NORMA 32A Cables Kabel für 32A Planar Shunt	49
FVF-BASIC FlukeView® Forms mit Kabel für Serie 180 und 789.....	43	i5S Wechselstromzange.....	23, 41		
FVF-SC2 FlukeView® Forms mit Kabel für Serien 180 und 280	43	i5SPQ3 5A Wechselstromzange, 3er-Pack für 430-Serie.....	23		

NORMA 32A Shunt 32A Planar Shunt..... **49**

NORMA V & I Cables
Messkabelsatz **49**

P

PM9081 Adapter-BNC-Buchse auf Doppel-Bananenstecker..... **41**

PM9082 Adapter BNC-Stecker auf Doppel-Bananenbuchse..... **41**

PM9091 Koaxialkabel 1,5 m..... **41**

PM9092 Koaxialkabel 0,5 m..... **41**

PM9093 Adapter BNC-Stecker auf zwei BNC-Buchsen..... **41**

PV350 Druckmodul **46**

R

RPM80 Induktiver Aufnehmer..... **45**

RS400 Austauschatz für Tastkopf-Zubehör..... **40**

RS500 Austauschatz für Tastkopf-Zubehör..... **41**

S

SBP810 Smart-Akkusatz für Fluke 810..... **35**

ST1760 Standard-Ethernet-Kabel..... **48**

SV225 Streuspannungsadapter..... **47**

T

T5-KIT Starter Kit **15**

TL175 TwistGuard™ Messleitungen **6**

TL220 SureGrip™ Messleitungssatz für den Industrieinsatz **14**

TL221 SureGrip™ Erweiterungssatz für Messleitung **8**

TL222 SureGrip™ Silikonisierte Messleitungen **8**

TL223 SureGrip™ Messleitungssatz für Elektrik..... **14**

TL224 SureGrip™ Messleitungen mit verdeckten Steckern..... **8**

TL225 SureGrip™ Streuspannungsadapter mit Messleitungssatz **15**

TL238 SureGrip™ Messleitungssatz für hochenergetische Umgebungen **15**

TL26A Messleitungssatz mit 5 unterschiedlichen Messspitzen **6**

TL27 Hochleistungs-Messleitungssatz **8**

TL28A Kfz-Messleitungssatz..... **44**

TL40 Messleitungssatz mit zurückziehbaren Spitzen..... **6**

TL71 Premium-Messleitungssatz **6**

TL75 Hard Point™ Messleitungssatz **6**

TL76 Messleitungssatz mit Messspitzen 2 mm/4 mm..... **6**

TL80A Basis-Messleitungssatz für Elektronik..... **14**

TL81A De Luxe-Messleitungssatz für Elektronik **14**

TL82 Kfz-Stift- und Buchsenadaptersatz..... **44**

TL910 Elektronik-Messspitzen **6**

TL930 Anschlusskabel (60 cm) **11**

TL932 Anschlusskabel (90 cm) **11**

TL935 Anschlusskabel (60 cm, 90 cm, 120 cm)..... **11**

TL940 Messleitungen mit Mini-Hakenklemmen..... **11**

TL950 Messleitungen mit Mini-Zangenklemmen **11**

TL960 Messleitungen mit Mikro-Hakenklemmen..... **11**

TL970 Satz Haken- und Zangenklemmen **11**

TLK-220 US SureGrip™ Industrieller Messleitungssatz **14**

TLK-225 SureGrip™ Master-Zubehörsatz **14**

TLK281 SureGrip™ Kfz-Messleitungssatz **45**

TLK282 SureGrip™ Kfz-Messleitungssatz De Luxe **45**

TLK287 Master-Messleitungssatz für Elektronikanwendungen **13**

TLK289 Master-Messleitungssatz für Industrieanwendungen **13**

TLK290 Flexibler Steckdosen-Messspitzensatz..... **15**

TLK291 Messspitzensatz mit Sicherungen **15**

TLS430 Messleitungen und Krokodilklemmen **15**

TP1 Slim Reach™ Schmale Messspitzen **10**

TP165X Tastkopf mit Auslösetaste und Messleitungen **7**

TP175 TwistGuard™ Messspitzen mit 2-mm-Spitzen..... **10**

TP2 Slim Reach™ Schmale Messspitzen **10**

TP220 SureGrip™ Industrielle Messspitzen **10**

TP38 Slim Reach™ Schmale Messspitzen **10**

TP4 Slim Reach™ Schmale Messspitzen **10**

TP40 Kfz-Backprobe-Pins **44**

TP74 Messspitzen mit angespitzten 4-mm-Bananensteckern..... **10**

TP80 Elektronikmessspitzen..... **10**

TP81/TP82 Satz Isolationseinstechklemmen **45**

TP88 Satz steife Backprobe-Pins..... **45**

TP912 Ersatzspitzen für TL910..... **7**

TP920 Messspitzen-Adaptersatz **7, 41**

TP920 Messspitzen-Adaptersatz **41**

TPAK ToolPak™ Magnethalter **34**

TPS CF-CARD 2 GB CompactFlash-Speicherkarte **48**

TPS CLAMP 10A/1A 1A/10A-Stromzange **48**

TPS CLAMP 5A/50A 5A/50A-Stromzange **50**

TPS FLEX 18-TF 500A Schlanke flexible Stromzange **50**

TPS FLEX 24-TF 1000A Schlanke flexible Stromzange **50**

TPS FLEX 36-TF 6000A Schlanke flexible Stromzange **50**

TPS SHUNT 1A 1A Shunt **50**

TPS SHUNT 20mA 20mA Shunt **50**

TRM50 Koaxialdurchführung..... **41**

V

VPS420-X Spannungstastkopf **40**

VT04-Battery Ersatz-Akku für VT04 **46**

VT04-Charger Ersatzladegerät für VT04 **46**

VT04-Hard Case Koffer für visuelle IR-Thermometer **32**

W

WC17XX Farbkodierte Klemmen für Messleitungen **48**

Das Fluke Original-Zubehör finden Sie online, einschließlich der Informationen darüber, wo Sie das Zubehör kaufen können.



www.fluke.com/accessories

Tauschen Sie mit uns Ihre Erfahrungen aus

Wir entwickeln Produkte für Ihre Anwendungen. Viele Informationen und Ideen, die unsere Entwicklungsprozesse voranbringen, kommen direkt vom Einsatzort und von Fachleuten wie Ihnen. Ihre Stimme steht für Innovation. Sagen Sie uns, was Sie denken. Besuchen Sie unsere sozialen Medien und kommen Sie mit uns ins Gespräch. **Ihre Meinung ist uns wichtig.**



www.facebook.com/fluke.corporation



www.twitter.com/flukecorp



www.youtube.com/flukecorporation

Weitere Informationen finden Sie unter www.Fluke.com.

- Vollständiger digitaler Katalog
- Sicherheit bei der Messung
- Neueste Produkte
- Verkaufsinformationen
- Ausführliche Spezifikationen
- Fragen zu Produkten

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
 In den Engematten 14
 79286 Glottertal
 Telefon: 0 69 2 2222 0203
 Telefax: 0 76 84 800 9410
 E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
 E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
 Web: www.fluke.de

Technischer Beratung:
 Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen, Messgeräte und Anwendungsfragen
 Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
 E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

Fluke Austria GmbH
 Liebermannstraße F01
 2345 Brunn am Gebirge
 Telefon: +43 (0) 1 928 9503
 Telefax: +43 (0) 1 928 9501
 E-Mail: roc.austria@fluke.nl
 Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
 Industrial Division
 Hardstrasse 20
 CH-8303 Bassersdorf
 Telefon: +41 (0) 44 580 7504
 Telefax: +41 (0) 44 580 75 01
 E-Mail: info@ch.fluke.nl
 Web: www.fluke.ch

©2017 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
 Änderungen vorbehalten.
 1/2017 3314286c-ger

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.

Ihr Fluke Vertriebspartner

