

**FLUKE®**

# Sicher. Robust. Fluke.

**Bis 1.000 V isolierte Handwerkzeuge mit lebenslanger Gewährleistung.**



Autorisierter Distributor



**Broschüre isolierte Handwerkzeuge**

# Isolierte Handwerkzeuge

## Warum isolierte Handwerkzeuge?

Bei der Arbeit an spannungsführenden Einrichtungen ist Sicherheit oberstes Gebot. Nutzen Sie die richtigen Verfahren. Tragen Sie die richtige Kleidung. Verwenden Sie Augen- und Gehörschutz. Und achten Sie auf die richtigen Werkzeuge.

Es hat sich bewährt, stets an spannungsfreien Anlagen zu arbeiten. Manchmal ist das jedoch einfach nicht möglich. Durch Änderungen an der Verdrahtung, die von einer anderen Person vorgenommen wurden, können unerwartete hochenergetische Bereiche an Ihren Arbeitsort auftreten. Sie müssen jede mögliche Vorsichtsmaßnahme treffen. Sie müssen hochwertige isolierte Handwerkzeuge nutzen.

Bei den meisten Handwerkzeugen bestehen die Griffe aus Gummi oder Kunststoff. Doch das reicht nicht aus, um Schutz vor elektrischen Schlägen zu bieten und die Möglichkeit der Bildung von Störlichtbögen durch Kurzschlüsse einzuzugrenzen.

Genau in diesen Punkten unterscheiden sich isolierte Werkzeuge.

- Sie sind so konstruiert, dass potenziell gefährliche Spannungen nicht auf den Anwender einwirken.
- Sie werden einer Durchschlagsfestigkeitsprüfung bei 10.000 V unterzogen, um die Wirksamkeit des Schutzes nachzuweisen.
- Sie sind bis 1.000 V AC und 1.500 V DC vom VDE geprüft.
- Sie entsprechen internationalen Normen wie IEC 60900 und ASTM F1505.
- Sie sind ein wichtiger Teil der NFPA 70E, die persönliche Schutzausrüstung und isolierte Werkzeuge für die elektrische Installation vorschreibt.

Isolierte Werkzeuge sind eine wichtige Schutzkomponente für Sie bei einem ungeplanten Störfall.



## Warum isolierte Handwerkzeuge von Fluke?

Fluke ist Weltmarktführer bei portablen elektronischen Messgeräten. Alles, was Sie über die Sicherheit und Robustheit von Multimetern, Strommesszangen und elektrischen Messgeräten von Fluke wissen, gilt auch für unsere isolierten Handwerkzeuge.

Diese robusten Handwerkzeuge aus deutschem Stahl sind so gefertigt, dass sie ein Leben lang halten. Aus diesem Grund sind sie auch durch eine lebenslange Gewährleistung abgesichert.\*

Die isolierten Handwerkzeuge von Fluke liegen immer gut in der Hand. Sobald Sie sie das erste Mal in die Hand nehmen, können Sie direkt loslegen. Die Zangen lassen sich mit einer gleichmäßigen, festen Bewegung öffnen, ohne übermäßige Kraft aufwenden zu müssen. Die Schraubendreher bieten ein maximales Drehmoment und verfügen über einen ergonomischen Griff, der für weniger Ermüdung bei der Arbeit sorgt.

Qualität und Robustheit machen die Messgeräte von Fluke zu hervorragenden Werkzeugen, diesen Anspruch erfüllen auch die isolierten Handwerkzeuge. Mit diesen Werkzeugen in Ihrem Werkzeugkoffer oder -gürtel sind Sie für alles gerüstet.



**\* Eingeschränkte lebenslange Garantie für Industrieprodukte**

Jedes isolierte Handwerkzeug von Fluke ist für die gesamte Lebensdauer frei von Defekten in Material und Verarbeitung. Lebenslang ist definiert als sieben Jahre, nachdem Fluke die Herstellung des Produkts eingestellt hat. Der Gewährleistungszeitraum beträgt jedoch mindestens fünfzehn Jahre ab Kaufdatum. Diese Gewährleistung gilt nicht für Schäden durch Vernachlässigung, Missbrauch, Verschmutzung, Veränderungen am Gerät, Unfall oder anormale Nutzungsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung. Diese Gewährleistung gilt nur für den ursprünglichen Käufer und ist nicht übertragbar. Der Kaufbeleg des ursprünglichen Käufers dient zum Nachweis des Ersterwerbs.



# Zangen und Seitenschneider

## Isolierte Zangen und Seitenschneider von Fluke

Drähte müssen geschnitten werden. Kabel müssen gezogen werden. Sollbruchstellen müssen durchtrennt werden. Manche Dinge müssen einfach festgehalten werden. Die isolierten Zangen und Seitenschneider von Fluke bieten Ihnen eine Reihe von Möglichkeiten, wenn es bei Ihrer Arbeit auf Backen mit Biss ankommt.

### Robuster Seitenschneider mit hoher Hebelwirkung

- Schneidet harte Materialien wie Stahl und Klaviersaitendraht
- Robustes Gelenk und Präzisionsschneidkanten
- Deutscher CMV-Stahl



### Hochleistungs-Kombizange

- Sicherer Halt durch kräftig zupackende Backen zum Drahtschneiden und 4-Punkt-Greiföffnung
- Schlanke Form für besseren Zugang zu Kabeln an engen Stellen
- Kräftige Greifbacken, aber 20 % leichter als andere Zangen für den gleichen Zweck
- Deutscher CMV-Stahl



### Spitzzange mit Seitenschneider und Greifzonen

- Greifzonen mit speziell gefrästem Wellenmuster
- 4 Greifpunkte zum Ziehen runder Objekte mit hervorragender Griffigkeit und ohne Rutschen
- Gerade, halbrunde, lange und schmale gerändelte Backen mit speziellem Profil
- Seitliche Schneidkante zum Kabelschneiden
- Deutscher CMV-Stahl



### Schnell verstellbare Rohrzange

- Mehr Greifkraft und Komfort als bei konventionellen Rohrzangen gleicher Länge
- Einstellung der Backen in 27 Stufen für präziseres Greifen des Werkstücks mit weniger Schlupf als bei anderen Konstruktionen
- Besserer Zugang zum Werkstück an engen Stellen aufgrund schlanker Ausführung im Kopf- und Gelenkbereich
- Selbstverriegelnd auf Rohren und Muttern: kein Abrutschen auf dem Werkstück, nur geringer Kraftaufwand nötig
- Greifflächen mit Zähnen, die bis HRC61 gehärtet sind, für geringen Verschleiß und festes Zupacken
- Durchgestecktes Gelenk, hohe Stabilität durch doppelte Führung
- Klemmschutz verhindert das Einklemmen von Fingern
- Deutscher CMV-Stahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet





# Schraubendreher

## Isolierte Schraubendreher von Fluke

Die Arbeit ist erst erledigt, wenn alles festgezogen ist. Die isolierten Präzisionswerkzeuge bieten sicheren Griff für ein maximales Drehmoment ohne Beschädigung der Spitze. Spitzen aus gehärtetem Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl (CMV), daher geringer Verschleiß. Was Sie am wenigsten gebrauchen können: Ihr Schraubendreher rutscht vom Schraubenkopf ab und berührt womöglich einen in der Nähe befindlichen stromführenden Leiter.

Fluke bietet drei Typen und verschiedene Größen von Schraubendrehern an – insgesamt sieben Schraubendreher. Alle sind bis 1.000 V AC und 1.500 V DC zertifiziert. Jeder Schraubendreher wurde einzeln bis 10.000 Volt geprüft.

- Der ergonomische Griff passt sich an die Hand des Anwenders an, sorgt so für weniger Belastung und Ermüdung bei der Arbeit und ermöglicht ein hohes Drehmoment.
- Der über die ganze Länge reichende schlagfeste Handgriffkern ist mit einem weichen Außenmaterial beschichtet, das eine hohe Griffsicherheit bietet. Eine Aufhängeöse sorgt für zusätzliche Sicherheit. Außerdem verhindert die Gestaltung des Handgriffs ein Wegrollen des Schraubendrehers beim Ablegen.
- Dank des schlanken isolierten Schafts sind auch schwer zugängliche Stellen gut zu erreichen.
- Hergestellt aus CMV-Stahl für hervorragende Haltbarkeit.

### ⊖ Schlitzschraubendreher

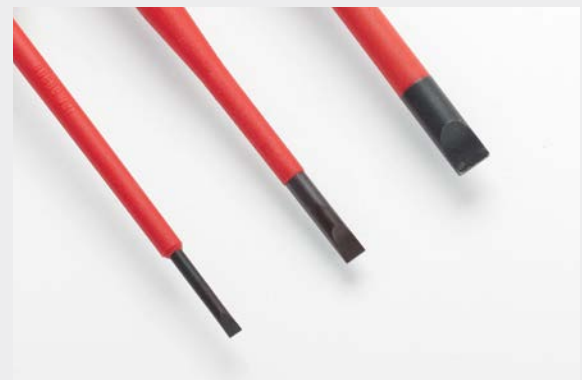
Fluke Modell	Beschreibung
ISLS3	Isolierter Schlitzschraubendreher 2,5 mm x 75 mm, 1.000 V
ISLS5	Isolierter Schlitzschraubendreher 4 mm x 100 mm, 1.000 V
ISLS8	Isolierter Schlitzschraubendreher 6 mm x 125 mm, 1.000 V

### ⊕ Kreuzschlitzschraubendreher (Phillips-Kreuzschlitz)

Fluke Modell	Beschreibung
IPHS1	Isolierter Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 1, 75 mm, 1.000 V
IPHS2	Isolierter Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2, 100 mm, 1.000 V

### □ Vierkantschraubendreher

Fluke Modell	Beschreibung
ISQS1	Isolierter Vierkantschraubendreher Nr. 1, 100 mm, 1.000 V
ISQS2	Isolierter Vierkantschraubendreher Nr. 2, 125 mm, 1.000 V



# Kits und Pakete

Zum Durchführen eines Auftrags sind mehrere Werkzeuge erforderlich. Mit passend zusammengestellten Werkzeugsätzen und Tragetaschen haben Sie alle erforderlichen Werkzeuge stets zur Hand. Hierfür bietet Fluke Ihnen eine Reihe von Paketen zur Auswahl an.

## **IKSC7**

### **7-teiliges Kit mit isolierten Schraubendrehern**

- 3 Schlitzschraubendreher
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher
- 2 Vierkantschraubendreher



## **IKPL3**

### **3-teiliges Kit mit isolierten Zangen**

- Spitzzange
- Robuster Seitenschneider
- Hochleistungs-Kombizange
- Werkzeugwickeltasche



## **IKST7**

### **Starter-Kit mit isolierten Handwerkzeugen**

- 3 Schlitzschraubendreher
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher
- Spitzzange
- Robuster Seitenschneider
- Hochleistungs-Kombizange
- Werkzeugwickeltasche



## **IKPK7**

### **Professioneller Werkzeugrucksack Fluke Pack30 + Starter-Kit mit isolierten Handwerkzeugen**

- Professioneller Werkzeugrucksack Fluke Pack30
- 3 Schlitzschraubendreher
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher
- Spitzzange
- Robuster Seitenschneider
- Hochleistungs-Kombizange
- Werkzeugwickeltasche



## **IBT6KEUR**

### **Elektro-Tester Fluke T6 + Starter-Kit mit isolierten Handwerkzeugen**

- Elektro-Tester Fluke T6
- 3 Schlitzschraubendreher
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher
- Spitzzange
- Robuster Seitenschneider
- Hochleistungs-Kombizange
- Werkzeugwickeltasche



Auch erhältlich mit 3 (IBT6L) oder 5 (IBT6M) Schraubendrehern

## **IB875KEUR**

### **Industriemultimeter Fluke 87V + Starter-Kit mit isolierten Handwerkzeugen**

- Industriemultimeter Fluke 87V
- 3 Schlitzschraubendreher
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher
- Spitzzange
- Robuster Seitenschneider
- Hochleistungs-Kombizange
- Werkzeugwickeltasche



Auch erhältlich mit 3 (IB875L) oder 5 (IB875M) Schraubendrehern

## **IB117KEUR**

### **Elektriker-Multimeter Fluke 117 + Starter-Kit mit isolierten Handwerkzeugen**

- Elektriker-Multimeter Fluke 117
- 3 Schlitzschraubendreher
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher
- Spitzzange
- Hochleistungs-Kombizange
- Robuster Seitenschneider
- Werkzeugwickeltasche



Auch erhältlich mit 3 (IB117L) oder 5 (IB117M) Schraubendrehern

## IB376KEUR

### Strommesszange Fluke 376FC + Starter-Kit mit isolierten Handwerkzeugen

- 3 Schlitzschraubendreher
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher
- Spitzzange
- Hochleistungs-Kombizange
- Robuster Seitenschneider
- Werkzeugwickeltasche



Auch erhältlich mit 3 (IB376L) oder 5 (IB376M) Schraubendrehern

## IB179K

### Echtheffektiv-Multimeter Fluke 179 + Starter-Kit mit isolierten Handwerkzeugen

- 3 Schlitzschraubendreher
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher
- Spitzzange
- Hochleistungs-Kombizange
- Robuster Seitenschneider
- Werkzeugwickeltasche



Auch erhältlich mit 3 (IB179L) oder 5 (IB179M) Schraubendrehern

## Zubehör

### CPAK8 Tasche mit Magnetaufhängung

- Mehrere Taschen.
- Innen gepolstert
- Magnetischer Aufhängerriemen
- Für bis zu 3 Zangen und 7 Schraubendreher



### RUP8 Wickeltasche

- Platz für bis zu 3 Zangen und 5 Schraubendreher
- Wickelverschluss
- Schließt mit Klettverschlüssen

Werkzeuge nicht im Lieferumfang der Wickeltasche enthalten



### PACK30

#### Professioneller Werkzeugrucksack Fluke Pack30

- Robuste und wasserdichte Ausführung
- Über 30 Taschen in 6 Aufbewahrungsfächern
- Optimaler Tragekomfort



Werkzeuge nicht im Lieferumfang des Rucksacks enthalten

# Bestellinformationen

Isolierte Handwerkzeuge von Fluke sind bei Fluke-Vertriebspartnern erhältlich.

Werkzeug	Beschreibung
INLP8	Isolierte Spitzzange mit Seitenschneider, 200 mm, 1.000 V
INDC8	Isolierter Seitenschneider mit hoher Hebelwirkung, 200 mm, 1.000 V
INPP10	Isolierte Rohrzange, schnell verstellbar, 250 mm, 1.000 V
INCP8	Isolierte Elektriker-Kombizange, 200 mm, 1.000 V
ISLS3	Isolierter Schlitzschraubendreher, 2,5 mm x 75 mm, 1.000 V
ISLS5	Isolierter Schlitzschraubendreher, 4 mm x 100 mm, 1.000 V
ISLS8	Isolierter Schlitzschraubendreher, 6 mm x 125 mm, 1.000 V
IPHS1	Isolierter Phillips-Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 1, 75 mm, 1.000 V
IPHS2	Isolierter Phillips-Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2, 100 mm, 1.000 V
ISQS1	Isolierter Vierkantschraubendreher Nr. 1, 100 mm, 1.000 V
ISQS2	Isolierter Vierkantschraubendreher Nr. 2, 125 mm, 1.000 V
IKSC7	Kit mit 7 isolierten Schraubendrehern, 1.000 V (3 Schlitz-, 2 Kreuzschlitz-, 2 Vierkantschraubendreher)
IKST7	Starter-Kit mit isolierten Handwerkzeugen – 5 isolierte Schraubendreher und 3 isolierte Zangen, 1.000 V
IKPL3	Kit mit 3 isolierten Zangen, 1.000 V
IKPK7	Professioneller Werkzeugrucksack Fluke Pack30 + Starter-Kit mit isolierten Handwerkzeugen (5 isolierte Schraubendreher und 3 isolierte Zangen)
IB117L	Elektriker-Multimeter Fluke 117 + SLS3 + ISLS5 + IPHS2
IB117M	Elektriker-Multimeter Fluke 117 + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2 + IPHS1 + ISLS8
IB117KEUR	Elektriker-Multimeter Fluke 117 + Starter-Kit mit Handwerkzeugen (5 isolierte Schraubendreher und 3 isolierte Zangen)
IB179L	Echtheffektiv-Multimeter Fluke 179 + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2
IB179M	Echtheffektiv-Multimeter Fluke 179 + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2 + IPHS1 + ISLS8
IB179K	Echtheffektiv-Multimeter Fluke 179 + Starter-Kit mit Handwerkzeugen (5 isolierte Schraubendreher und 3 isolierte Zangen)
IB875L	Industriemultimeter Fluke 87V + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2
IB875M	Industriemultimeter Fluke 87V + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2 + IPHS1 + ISLS8
IB875KEUR	Industriemultimeter Fluke 87V + Starter-Kit mit Handwerkzeugen (5 isolierte Schraubendreher und 3 isolierte Zangen)
IBT6L	Elektro-Tester T6-1000 + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2
IBT6M	Elektro-Tester T6-1000 + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2 + IPHS1 + ISLS8
IBT6KEUR	Elektro-Tester T6-1000 + Starter-Kit mit Handwerkzeugen (5 isolierte Schraubendreher und 3 isolierte Zangen)
IB376L	Strommesszange Fluke 376 FC + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2
IB376M	Strommesszange Fluke 376 FC + ISLS3 + ISLS5 + IPHS2 + IPHS1 + ISLS8
IB376KEUR	Strommesszange Fluke 376 FC + Starter-Kit mit isolierten Handwerkzeugen (5 isolierte Schraubendreher und 3 isolierte Zangen)
CPAK8	Tasche mit Magnetaufhängung
RUP8	Werkzeugwickeltasche
PACK30	Professioneller Werkzeugrucksack Fluke

**Fluke.** Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH  
In den Engematten 14  
79286 Glottertal

## Autorisierter Distributor



TWV Meßtechnik GmbH

Semmelweg 31  
32257 Bünde  
Fon: 05223 / 9277 - 0  
Fax: 05223 / 9277 - 40  
info@twvbuende.de  
www.twvbuende.de



©2019 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Anderungen vorbehalten.  
10/2019 6012762a-de

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