

## Neue Fluke TL175 TwistGuard™ Messleitungen Drehen. Prüfen.

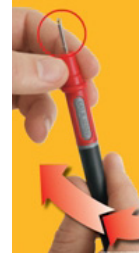
### TL175 TwistGuard™ Messleitungen bieten:

- Patentierte, verlängerbare Ummantelung der Spitze, die die neuesten Sicherheitsanforderungen zur Verkürzung der herausragenden Spitze erfüllt und gleichzeitig die bei den meisten Messungen erforderliche Vielseitigkeit bietet
- Neue Abnutzungsanzeige WearGuard™ für Messleitungen. Jede Messleitung ist mit zwei Silikonschichten isoliert; die innere Kontrastfarbe wird sichtbar, wenn die Leitung eingekerbt, verkratzt oder anderweitig beschädigt ist und ausgetauscht werden muss
- Doppelt isolierte Silikon-Messleitungen. TL175 hält hohen Temperaturen stand und bleibt bei niedrigen Temperaturen biegsam
- Extrem strapazierfähige Zugentlastung sowohl an der Spitze als auch am Stecker; für über 30.000 Biegungen ohne Ausfall geprüft
- Universeller Eingangsstecker passt in alle Instrumente, die mit abgeschirmten 4 mm Standard-Bananensteckern arbeiten
- Die Messleitungen zeigen immer die korrekte Kategorie-Spezifikation der verwendeten Spitze an
- TL175E ebenfalls erhältlich Enthält abnehmbare angespitzte 4-mm-Bananensteckern, so dass das Gerät vielseitig eingesetzt werden kann
- Entspricht EN61010-031:2008
- Zugelassen für: CAT II 1000 V, CAT III 1000 V CAT IV 600 V, maximal 10 A., Verschmutzungsgrad 2
- Umweltspezifikationen: -20 °C bis 55 °C, Höhenlage: 2000 m

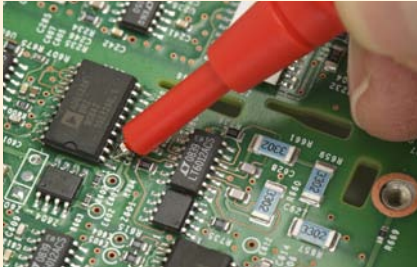
Die neuen Fluke TL175 TwistGuard Messleitungen sind die weltweit einzigen Messleitungen, die über einstellbare Messspitzen verfügen. So können sie bei unterschiedlichsten Messaufgaben eingesetzt werden. Durch einfaches Drehen der Messleitung kann der Benutzer die Länge der herausragenden Messspitze von 19 mm zu 4 mm ändern.



**Drehen.  
Prüfen.**



## TL175 TwistGuard™ Messleitungen



Messspitze für präzises Platzierung verringern



Extreme Zugentlastung, für über 30.000 Biegungen geprüft



Messspitze für CAT II-Messungen verlängern



Universelle Stecker passen in alle abgeschirmten 4mm-Stecker



Messspitze für CAT III-Messungen verkürzen



WearGuard™ Anzeige zeigt Schäden an der Leitung auf

### Neue Vorschriften

Am 1. März 2011 trat eine neue europäische Sicherheitsnorm (EN 61010-031) für Messleitungen und deren Zubehör in Kraft.

Diese neue Norm betrifft Messleitungen und deren Zubehör bei allen Arten von Messgeräten, z. B. bei Multimetern, Strommesszangen und Isolationsmessgeräten.

Die zwei wichtigsten Vorschriften dieser Norm sind:

- 1.) Für CAT III- und CAT IV-Zubehör müssen leitende Metallteile kleiner als 4 mm sein
- 2.) Anforderung an die Haltbarkeit der Isolierung einer Messleitung, entweder durch eine Abnutzungsanzeige oder mit doppelter Isolierung nach Ablauf der Lebensdauer

Die neuen Messleitungen Fluke TL175 erfüllen diese neuen Vorschriften. Deshalb ermöglichen sie Ihnen, das Zubehör in CAT III- und CAT IV-Umgebungen zu verwenden.

### Bestellinformationen

#### Modell

**TL175** TwistGuard™ Test Leads, 2mm dia probe tips

**TL175E** TwistGuard™ Test Leads, 2mm dia probe tips with 4mm adapters

**Fluke.** Keeping your world up and running.®

#### Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14  
79286 Glottertal  
Telefon: (069) 2 22 22 02 00  
Telefax: (069) 2 22 22 02 01  
E-Mail: [info@de.fluke.nl](mailto:info@de.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.de](http://www.fluke.de)

#### Beratung zu Produkteigenschaften und Spezifikationen:

Tel.: (07684) 8 00 95 45

#### Beratung zu Anwendungen, Software und Normen:

Tel.: 0900 1 35 85 33  
(€ 0,99 pro Minute aus dem deutschen Festnetz, zzgl. MwSt., Mobilfunkgebühren können abweichen)  
E-Mail: [hotline@fluke.com](mailto:hotline@fluke.com)

#### Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.

Liebermannstraße F01  
A-2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: (01) 928 95 00  
Telefax: (01) 928 95 01  
E-Mail: [info@as.fluke.nl](mailto:info@as.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.at](http://www.fluke.at)

#### Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Telefon: 044 580 75 00  
Telefax: 044 580 75 01  
E-Mail: [info@ch.fluke.nl](mailto:info@ch.fluke.nl)  
[www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

©2010, 2011 Fluke Corporation.  
Specifications subject to change without notice.  
Pub\_ID: 11774-ger

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.