

Technische gegevens

Tweepolige spannings- en doorbeltesters van Fluke







Belangrijkste kenmerken

De nieuwe tweepolige spannings- en doorbeltesters van Fluke zijn aangepast aan uw eigen werkmethoden. Deze combinatie van veiligheid, gebruiksgemak en snelle meetresultaten treft u nergens anders aan.

- Ontworpen volgens IEC EN 61243-3:2014 om op de afwezigheid van spanning te controleren, zelfs met lege batterijen.
- Veiligheidsspecificatie CAT IV 600 V, CAT III 690 V
- Met 4 manieren om de aanwezigheid van spanning aan te geven: LED-indicator, LCD-display, geluidssignaal of voelbare feedback. Zodat u altijd weet of er gevaarlijke spanning aanwezig is (digitaal display op de T130, T150, trillingsindicator op de T110, T130, T150)

Productoverzicht: Tweepolige spannings- en doorbeltesters van Fluke

Opnieuw ontworpen kabelset voor superieure betrouwbaarheid tijdens het werk

Fluke T150 spannings- en doorbeltester met verlichte LCD-uitlezing en extra weerstandsmeting

Tweepolige spannings- en doorbeltesters van Fluke bieden u snelle testresultaten zoals u ze wilt hebben, met grote, gemakkelijk te gebruiken toetsen, een heldere achtergrondverlichting en duidelijk hoor- en voelbare indicators die ontworpen zijn voor elke werksituatie. Weerstandsmetingen tot 1999 Ω. Display Hold (bevroren display). Verbeterde ergonomische vormgeving voor gemakkelijk gebruik (zelfs met handschoenen aan) en met een snelle, veilige kap voor de meetpennen.

Fluke T130 spannings- en doorbeltester met verlichte LCD-uitlezing

De Fluke T130 spannings- en doorbeltester met grote, gebruiksvriendelijke toetsen, een heldere LED-indicator en LCD-display met achtergrondverlichting, de functie Display Hold en duidelijk hoorbare en trillende spanningsindicatoren die ontworpen zijn voor elke werksituatie.

Fluke T110 spannings- en doorbeltester met schakelbare belasting

Met de Fluke T110 spannings- en doorbeltester met elektrische zaklamp, LED-indicator met achtergrondverlichting en duidelijk hoorbare en trillende spanningsindicator kunt u vol vertrouwen werken en testresultaten verkrijgen zoals u ze wilt hebben.

Fluke T90 basis-spannings- en doorbeltester

De compacte Fluke T90 spannings- en doorbeltester biedt u snelle testresultaten zoals u ze nodig hebt en een slanke vormgeving. Grote, gemakkelijk te bedienen toetsen, heldere LED-indicators met achtergrondverlichting en een duidelijke hoorbare indicator zorgen voor snelle resultaten in elke werksituatie.

Hoe testen we onze nieuwe en verbeterde tweepolige spannings- en doorbeltesters?



Tweepolige spannings- en doorbeltesters meten spanning, maar het is net zo belangrijk dat een tweepolige tester u zegt dat er GEEN spanning aanwezig is voordat er aan een circuit wordt gewerkt. Om volledig op uw tweepolige tester te kunnen vertrouwen, moet het de meest robuuste en betrouwbare tester zijn die u kunt vinden. En dat is precies wat de opnieuw ontworpen tweepolige testers van Fluke u bieden.

Fluke weet dat het vaak de kabelset is waar het fout kan gaan. De kabel van een tweepolige spannings- en doorgangstester is het zwakste punt - de kabel wordt herhaaldelijk gebogen, gedraaid, gewikkeld en onder constante mechanische spanning gezet. Als de kabel breekt, kunt u een verhoogd veiligheidsrisico lopen. Volgens de industriële normen moet de kabel worden getest op het maken van een bocht van vijfenveertig graden en op het doorstaan van 5000 buigcycli. Fluke test zijn testers maar liefst driemaal zo streng als de norm voorschrijft en buigt de kabel meer dan 150 graden in elke richting. Daarom kunnen wij u onze sterkste garantie ooit bieden op onze spannings- en doorbeltesters.

Overige nuttige kenmerken

- De dubbele geïsoleerde kabel is getest op 3x de vereiste buighoek en biedt een grotere betrouwbaarheid en duurzaamheid.
- Schakelbare belasting: voorkom de weergave van fantoomspanning, zodat u meer stroom kunt afnemen uit het te testen circuit en geen aardlekschakelaars activeert.
- Met verlichte schaal en verlichte indicators
- Ingebouwde elektrische zaklamp voor het werk op donkere plekken. (T110, T130, T150)
- Weerstandsmetingen tot 1999 ohm. (T150)

- Geluid aan/uit voor testen in rustige omgevingen. (T110, T130, T150)
- Verbeterde kap voor meetpennen voor veilig opbergen.
- Faserotatie-indicator voor driefasen-systemen. (T110, T130, T150)
- Display Hold bevriest de uitlezing op het display tot u deze comfortabel kunt bekijken. (T130, T150)
- De eenpolige fasetest zorgt voor een snelle identificatie van spanningvoerende geleiders.
- Opdrukbare meetpennen, beschermkap en opbergaccessoire voor meetpennen.
- De beschermkap dient als extra hulpmiddel bij het openen van Engelse wandcontactdozen.
- Batterij-indicator.

Specificaties: Tweepolige spannings- en doorbeltesters van Fluke

De complete serie tweepolige spannings- en doorbeltesters van Fluke waarmee u de kenmerken, functies en prijs-prestatieverhouding kunt kiezen die passen bij uw toepassingen en voorkeuren.

Productoverzicht spannings- en doorbeltester van Fluke

Functies en kenmerken	T150	T130	T110	T90
Verlichte LED-indicator	•	•	•	•
Verlicht LCD-display	LCD	LCD		
Doorbeltest – zichtbare resultaten	•	•	•	•
Doorbeltest – hoorbare resultaten	• met aan/uit	• met aan/uit	• met aan/uit	•
Trillingsindicator bij belasting	•	•	•	
Display Hold	•	•		
Spanningstest	•	•	•	•
Polariteitsindicatie	•	•	•	
Weerstandsmeting	•			
Schakelbare belasting	•	•	•	
Eénpoolstest voor fasedetectie	•	•	•	•
Draaiveldindicator	•	•	•	
Meetpenbescherming	•	•	•	•
Spanningsdetectie bij lege baerijen	•	•	•	•
Elektrische zaklampfunctie	•	•	•	
Meetsnoer met slijtage-indicatie	•	•	•	•

Productspecificaties

Specificaties	T90	T110	T130	T150
Spanning AC/DC	12 V - 690 V	12 V - 690 V	6 V - 690 V	6 V - 690 V
Doorgang	0 - 400 k Ω	0 - 400 k Ω	0 - 400 k Ω	0 - 400 k Ω
Frequentie	0 / 40 - 400 Hz	0 / 40 - 400 Hz	0 / 40 - 400 Hz	0 / 40 - 400 Hz
Faserotatie	-	100 V - 690 V	100 V - 690 V	100 V - 690 V

Weerstandsmeting	-	-	-	Tot 1999 Ω
Reactietijd (LED-indicator)	< 0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s
200 k Ω ingangsimpedantie	Stroomafname 3,5 mA bij 690 V Stroomafname 1,15 mA bij 230 V	Stroomafname 3,5 mA bij 690 V Stroomafname 1,15 mA bij 230 V	Stroomafname 3,5 mA bij 690 V Stroomafname 1,15 mA bij 230 V	Stroomafname 3,5 mA bij 690 V Stroomafname 1,15 mA bij 230 V
7 k Ω ingangsimpedantie (met belastingstoetsen ingedrukt)	-	Stroomafname 30 mA bij 230 V	Stroomafname 30 mA bij 230 V	Stroomafname 30 mA bij 230 V
Veiligheidsspecificatie	CAT II 690 V CAT III 600 V	CAT III 690 V CAT IV 600 V	CAT III 690 V CAT IV 600 V	CAT III 690 V CAT IV 600 V
Beschermingsklasse	IP54	IP64	IP64	IP64
Voedingsvereisten	2-AAA-baerijen	2-AAA-baerijen	2-AAA-baerijen	2-AAA-baerijen
Neogewicht	280 g	280 g	280 g	180 g
Afmetingen (LxBxH)	26 cm x 7 cm x 3,8 cm	26 cm x 7 cm x 3,8 cm	26 cm x 7 cm x 3,8 cm	23 cm x 6,5 cm x 3,8 cm
Garantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar
Land van herkomst	Groot-Briannië	Groot-Briannië	Groot-Briannië	Groot-Briannië

Modellen



Fluke T90

Fluke T90 spannings-/doorbeltester

Fluke T110/EUR

Fluke T110

T110, VOLTAGE/CONTINUITY TESTER

Fluke T130

Fluke T130 spannings-/doorbeltester met LCD-achtergrondverlichting, ohm, Display Hold, schakelbare belasting

Fluke T150

Fluke T150 spannings-/doorbeltester met LCD-achtergrondverlichting, ohm, Display Hold, schakelbare belasting

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

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.be

©2025 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
03/2025

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**