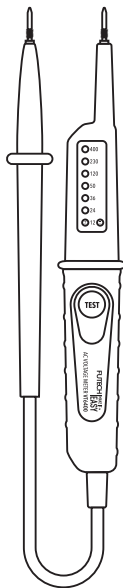


HANDLEIDING

NL NEDERLANDS

VT6400 AC-SPANNINGSMETER

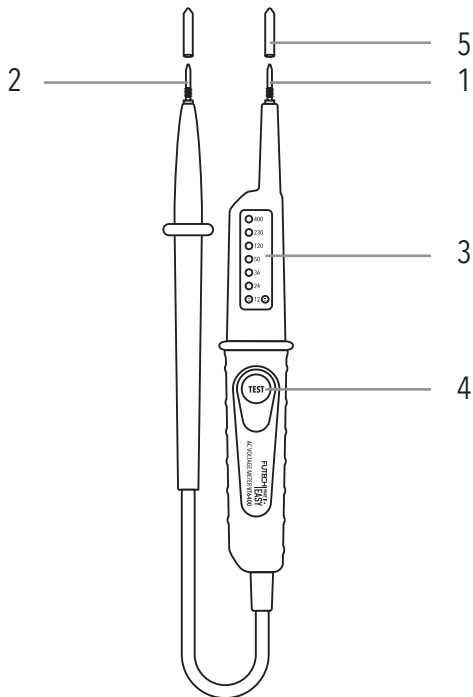


Een handleiding in uw taal?

Kijk op de achterkant



OVERZICHT



■ APPARAAT

- 01 Vaste testsonde + (L1)
- 02 Handtestsonde – (L2)
- 03 LEDS voor spanningsweergave
- 04 RCD-testknop
- 05 ...

VEILIGHEID

Let goed op de geldende veiligheids- en VDE-voorschriften bij het werken met spanningen hoger dan 120 V (60 V) gelijkstroom of 50 V (25 V) RMS wisselstroom. Zo voorkomt u elektrische schokken. De waarden tussen haakjes gelden voor beperkte bereiken, zoals geneeskunde en landbouw.

Zorg ervoor dat zowel de meetsnoeren als het testinstrument in perfecte staat zijn voor u metingen uitvoert.

Raak bij gebruik van dit instrument alleen de handgrepen van de sondes aan. Vermijd contact met de sondepunten.

Gebruik dit instrument alleen binnen het opgegeven bereik en in laagspanningssystemen tot 400V.

Controleer voor gebruik of het instrument perfect werkt (bijvoorbeeld op een bekende spanningsbron).

Stop het gebruik van de spanningstester als er functies uitvallen of als er geen functie wordt aangegeven.

Gebruik dit instrument niet in vochtige omstandigheden.

Optimale weergave is alleen gegarandeerd binnen een temperatuurbereik van -10°C tot +55°C, bij een relatieve vochtigheid

van minder dan 85%.

Als de veiligheid van de gebruiker niet kan worden gegarandeerd, moet het instrument uit gebruik worden genomen en worden beveiligd tegen verder gebruik.

■ DE VEILIGHEID KAN NIET LANGER WORDEN VERZEKERD ALS HET INSTRUMENT

Duidelijke schade vertoont.

De gewenste metingen niet uitvoert.

Te lang opgeslagen werd in ongunstige omstandigheden.

Werd blootgesteld aan mechanische spanning tijdens het transport.

Bij gebruik van dit instrument moeten alle relevante wettelijke voorschriften worden nageleefd.

GEPAST GEBRUIK

Dit instrument is uitsluitend bedoeld voor gebruik in omstandigheden en voor doeleinden die overeenkomen met het ontwerp. Het is absoluut noodzakelijk om de veiligheidsreferenties, technische specificaties (inclusief omgevingsomstandigheden) en de bepalingen voor gebruik in droge omgevingen na te leven.

Elke wijziging of aanpassing aan het instrument brengt de veiligheid van de gebruiker in gevaar. Het openen van het instrument is alleen toegestaan door een bevoegde onderhoudstechnicus, bijvoorbeeld voor het vervangen van een zekering.

SYMBOLEN

- | | |
|---|---|
| + | Positief potentiaal gelijkspanning (DC) |
| - | Negatief potentiaal gelijkspanning (DC) |
| ~ | AC-symbool |

GEBRUIK

■ SPANNINGSTEST

- Sluit beide testsondes aan op de stroombron.

Bij een spanning van meer dan 6V wordt de spanningstester automatisch geactiveerd. De spanning wordt weergegeven via LEDs.

Het instrument is uitgerust met een rij LEDs (LEDs voor spanningsweergave [03]): $\pm 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400$ voor AC en DC.

Voor AC-spanningen gaan zowel de '+/~' als de '-/~'-LEDs branden.

Voor gelijkspanning verwijst de polariteit van de weergegeven spanning naar de testsonde van het instrument + [01].

Voor positieve spanningen branden de '+'-LEDs

Voor negatieve spanningen branden de '-'-LEDs

OPMERKING

Om technische redenen kan het instrument niet automatisch inschakelen voor spanningen tussen ongeveer 0V en $\pm 6V$.

■ LAGE-IMPEDANTIETEST

De volgende spanningsstappen (AC of DC) kunnen worden aangegeven:

$\pm 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400$ AC/DC.

De duur van de test met een lagere interne weerstand van het apparaat (belastingtest) hangt af van de waarde van de te meten spanning. Om oververhitting van de spanningstester te voorkomen, is deze uitgerust met een thermische beveiliging.

■ RCD-TEST

Een RCD-test op een spanningstester is een procedure om de goede werking van een aardlekschakelaar te controleren. Deze test simuleert de werking van de aardlekschakelaar door een kleine lekstroom te introduceren en te controleren of de aardlekschakelaar het circuit onmiddellijk verbreekt. Dit is essentieel om ervoor te zorgen dat de aardlekschakelaar effectief reageert op stroomlekkage, zodat het risico op elektrische schokken tot een minimum wordt beperkt.

Maximale stroom: 30mA

Bedrijfsspanning: 220V AC

- Sluit de tester aan op een stopcontact of punt dat beveiligd is door de aardlekschakelaar.
- Eenmaal aangesloten introduceert u de teststroom en observeert u de resultaten.

■ ONDERHOUD

Bij gebruik van spanningstesters volgens de handleiding is geen bijzonder onderhoud vereist. Neem contact op met uw dealer als er functionele fouten optreden tijdens normaal gebruik.

■ REINIGING

Verwijder vóór het reinigen de spanningstest van alle meetcircuits.

Als het apparaat vuil is na dagelijks gebruik, kunt u het het beste schoonmaken met een vochtige doek en een mild huishoudelijk schoonmaakmiddel. Gebruik nooit zure reinigingsmiddelen of oplosmiddelen voor het reinigen.

Gebruik de spanningstester na het reinigen ongeveer 5 uur niet.

Onder voorbehoud van drukfouten. Afbeeldingen niet bindend. Alle functies en andere productspecificaties kunnen veranderen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichting.



TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL	VT6400
LED-spanningsbereik	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400V AC/DC
LED-resolutie	±12, 24, 36, 50, 120, 230, 400V AC/DC
Toleranties	-30% tot 0% van de waarde
Spanningsdetectie	Automatisch
Polariteitsdetectie	Volledig bereik
Spanningsdetectie	Automatisch
Reactietijd	< 0,1s LED
ACV-frequentiebereik	50/60Hz
Interne basisbelasting	Ong. 10W bij 400V
Piekstroom	1s < 0,2A/ls 5s < 3,5mA
Werkingstijd	ED = 30s
Hersteltijd	10 min
LED aan	Ongeveer 6V AC/DC
Lage-impedantietest	✓
Spanning	12 ... 400 AC/DC
Lage impedantie	< 25kΩ
Werkingstijd	5s < 230V AC/DC 3s < 400V AC/DC
Overspanningsbeveiliging	400V AC/DC < 5s
Temperatuurbereik	-10°C tot +55°C
Vochtigheid	max. 85% relatieve vochtigheid
Overspanningsklasse	CAT III · 400V

OPMERKINGEN





CONFORMITEITSATTEST

Futech (België) verklaart op zijn eigen verantwoordelijkheid dat dit apparaat:

- VT6400 AC-spanning

voldoet aan de normen

- EN 61326-1:2013

- EN 61326-2-2:2013

Volgens EMC-richtlijn

2014/30/EU

Lier, België,
12 oktober 2023
Patrick Waüters

GEBRUIKSHANDLEIDING

andere talen:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook



@futechtools



LinkedIn
futechtools



World Wide Web
futech-easy.com



YouTube
@futechtools