

Fluke 6500-2 draagbare-apparaten tester compatibel met NEN 3140



Belangrijkste kenmerken

Fluke maakt het testen van draagbare apparaten eenvoudiger

- Compatibel met de meest recente regelgeving, waaronder NEN 3140. Update bestaande units naar wijziging van NEN 3140 (geleverd vóór december 2019) door [hier](#) te klikken
- Speciale toets voor iedere test, om deze met één druk op een toets te kunnen uitvoeren
- Vooraf ingestelde pass/fail-niveaus om tijd te besparen
- Groot display met achtergrondverlichting dat comfortabel is af te lezen
- Eén netcontactdoos voor het aansluiten van apparaten
- Afzonderlijke IEC-bus voor het gemakkelijk testen van net- en verlengsnoeren
- Afneembare meetsnoeren, voor snelle vervanging ter plaatse
- Geïntegreerde handgreep
- USB-poort voor gegevensoverdracht
- Geïntegreerd QWERTY-toetsenbord voor snelle gegevensinvoer
- Extra USB-geheugenfunctie voor het maken van een reservekopie van de opgeslagen gegevens en voor de gegevensoverdracht naar een pc
- Groot grafisch display met achtergrondverlichting
- Voorgeprogrammeerde automatische testcycli voor een groter gebruikersgemak

- Integrale codes voor installaties, locaties en omschrijvingen voor een snellere gegevensverwerking
- Functie voor het bekijken van het geheugen voor meer controlemogelijkheden op locatie
- USB-poort voor gegevensoverdracht

Productoverzicht: Fluke 6500-2 draagbare-apparaten-tester compatibel met NEN 3140

Voer iedere dag meer tests uit

De Fluke 6500-2 PAT-tester is een compacte lichtgewichtoplossing die werkt met één druk op een toets. Dit instrument heeft een nieuwe dimensie gegeven aan de mogelijkheden van automatische tests, waardoor het u helpt meer draagbare apparaten per dag te testen. De 6500-2 is zodanig ontworpen dat u sneller kunt werken, zonder dat dit ten koste gaat van de meetresultaten.

Oplossing met één druk op een toets...

De voorgeprogrammeerde testroutines worden uitgevoerd met één druk op een toets. Dit maakt het testen eenvoudiger en maakt daarnaast een snellere, efficiëntere werkwijze mogelijk. De volledig automatische 6500-2 biedt de gebruiker daarnaast de mogelijkheid zijn/haar eigen testroutines te definiëren, en is voorzien van een QWERTY-toetsenbord voor een snelle gegevensinvoer.

Licht...

De 6500-2 weegt slechts ca. 3 kg; hij is dus licht en daardoor gemakkelijk mee te dragen bij werkzaamheden op locatie. De robuuste draagkoffer (meegeleverd) biedt niet alleen bescherming tijdens transport, maar ook extra opbergruimte voor accessoires en andere instrumenten.

Klein...

Daarnaast is deze draagbare-apparaten-tester ook uiterst compact en zo robuust als u van Fluke gewend bent, wat hem geschikt maakt voor werkzaamheden op locatie. Een Fluke PAT-tester is voorzien van alle functies die u nodig hebt voor het testen van draagbare apparatuur, en is daardoor een volledige alles-in-één-oplossing.

Specificaties: Fluke 6500-2 draagbare-apparaten-tester compatibel met NEN 3140

Specificaties	
Testspecificaties	De nauwkeurigheid van het displaybereik is gedefinieerd als \pm (% van uitlezing + aantal counts) bij 23 °C \pm 5 °C, \leq 75% RV.
	Tussen 0 °C en 18 °C en tussen 28 °C en 40 °C kan de nauwkeurigheid (0,1 x opgegeven nauwkeurigheid) per °C verslechteren.
	De nauwkeurigheden voor de meetbereiken voldoen aan de normen EN61557-1: 1997, EN61557-2: 1997, EN61557-4: 1997, EN61557-6: 1997, DIN VDE0404-2.

Inschakeltest	Bij het inschakelen laat de tester een onderbroken veiligheidsaardverbinding zien en meet hij de netspanning en netfrequentie.	
	Displaybereik	90 V tot 264 V
	Nauwkeurigheid bij 50 Hz	$\pm(2\% + 3 \text{ counts})$
	Resolutie	0,1 V
	Ingangsimpedantie	$> 1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ nF}$
	Maximale netingangsspanning	264 V
Beschermingsleidingtest (Rpe)	Weergavebereik	0 tot 19,99 Ω
	Nauwkeurigheid (na nulstelling verbindingstest)	$\pm(5\% + 4 \text{ counts})$
	Resolutie	0,01 Ω
	Teststroom	200 mA AC -0% +40% in 1,99 Ω 10 A AC $\pm 20\%$ in 25 m Ω bij 230 V
	Nullastspanning	$> 4 \text{ V AC}, < 24 \text{ V AC}$
	Nulstelling verbindingstest	Kan tot 1,99 Ω aftrekken
Isolatie-test (Riso)	Displaybereik	0 tot 299 M Ω
	Nauwkeurigheid	$\pm (5\% + 2 \text{ counts})$ van 0,1 tot 300 M Ω
	Resolutie	0,01 M Ω (0 tot 19,99 M Ω) 0,1 M Ω (20 tot 199,9 M Ω) 1 M Ω (200 tot 299 M Ω)
	Testspanning	500 V DC -0% + 25% bij 500 k Ω belasting of 250 V DC -0% +25% bij 250 k Ω belasting
	Teststroom	$> 1 \text{ mA}$ bij 500 k Ω belasting, $< 15 \text{ mA}$ bij 0 Ω
	Automatische ontladingstijd	$< 0,5 \text{ s}$ voor 1 μF
	Max. capacatieve belasting	Werkt tot 1 μF
Aanraakstroomtest	Displaybereik	0 tot 1,99 mA AC
	Nauwkeurigheid	$\pm(4\% + 2 \text{ counts})$
	Resolutie	0,01 mA
	Interne weerstand (via probe)	2 k Ω
	Meetmethode	Probe*
Vervangende lekstroomtest	Displaybereik	0 tot 19,99 mA AC
	Nauwkeurigheid	$\pm(2,5\% + 3 \text{ counts})$
	Resolutie	0,01 mA
	Testspanning	100 V AC $\pm 20\%$
Belastings-/lekstroomtest: belastingsstroom	Displaybereik	0 A tot 13 A
	Nauwkeurigheid	$\pm(4\% + 2 \text{ counts})$
	Resolutie	0,1 A*

Belastings-/lekstroomtest: belastingsvermogen	Displaybereik 230 V netspanning	0,0 VA tot 3,2 kVA
	Nauwkeurigheid	$\pm(5\% + 3 \text{ counts})$
	Resolutie	1 VA (0 tot 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)*
Belastings-/lekstroomtest: lekstroom	Displaybereik	0 tot 19,99 mA
	Nauwkeurigheid	$\pm(4\% + 4 \text{ counts})$
	Resolutie	0,01 mA*
PELV-test	Nauwkeurigheid bij 50 Hz	$\pm(2\% + 3 \text{ counts})$
	Overbelastingsbeveiliging	300 V RMS
	Waarschuwingsdrempel	25 V RMS
Aardlekschakelaartest: uitschakelstroom	Werkingsfout	$\pm 10\%$
	Nominaal	30 mA
	Nauwkeurigheid	$\pm 5\%$
Aardlekschakelaartest: uitschakeltijd	Standaardvereiste	61557 deel 6; tolerantie van nominale teststroom 0% tot +10%
	Werkingsfout	$\pm 10\%$
	Type aardlekschakelaar	AC, universeel, 30 mA
	Displaybereik	310 ms
	Resolutie	0,1 ms
	Nauwkeurigheid	3 ms
	Grenswaarde voor de uitschakeltijd bij 100% (30 mA)	300 ms
	Grenswaarde voor de uitschakeltijd bij 500% (150 mA)	40 ms
*Het te testen apparaat wordt gevoed met de netspanning.		

Omgevingspecificaties	
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Relatieve vochtigheid	Niet-condenserend <10 °C
	95% van 10 tot 30 °C
	75% van 30 tot 40 °C

Veiligheidsspecificaties	
Veiligheidsspecificatie	Voldoet aan EN61010-1 3e editie
	CAT II, 300 V, pol 2

Mechanische en algemene specificaties

Afmetingen (L x B x H)	200 x 275 x 114 mm	
Gewicht	3,13 kg	
Voeding	230 V +10% -15%, 50 Hz \pm 2 Hz of (alleen 6500-2: 110 V +10% -15%, 50 Hz \pm 2 Hz)	
Stroomverbruik (tester)	Normaal 13 W (inactief) Max. 60 W gedurende beschermingsleidingtest met 25 A	
Opslag	Temperatuur	-10 tot 60 °C
	Corrosiebestendigheid	70 °C bij 95% RV gedurende max. 5 dagen
Hoogte tijdens bedrijf	0 tot 2000 m	
Afdichting	IP-40 (behuizing), IP-20 (connectoren)	
EMC	Voldoet aan EN61326-1, draagbaar	
EMI-ongevoeligheid	3 V/m	

Modellen



Fluke 6500-2

Fluke 6500-2 draagbare-apparaten tester

-
- Fluke 6500-2 draagbare-apparaten tester
 - Beknopte handleiding
 - Draagkoffer
 - Meetsnoer
 - Meetprobe
 - Krokodillenklem
 - Netsnoer
 - USB-stick
 - USB-kabel
-

Fluke 6500-2 NL/EUR

Fluke 6500-2 draagbare-apparaten tester

-
- Fluke 6500-2 draagbare-apparaten tester
 - Beknopte handleiding
 - Draagkoffer
 - Meetsnoer
 - Meetprobe
 - Krokodillenklem
 - Netsnoer
 - USB-stick
-

- USB-kabel
-

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

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
E-mail: cs.nl@fluke.com
www.fluke.nl

©2022 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
12/2022

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