

Fluke 6200-2 draagbare-apparaten tester



Belangrijkste kenmerken

Fluke maakt het testen van draagbare apparaten eenvoudiger

- 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 voedingscontactdoos voor het aansluiten van apparaten
- Afzonderlijke IEC-bus voor het gemakkelijk testen van net- en verlengsnoeren
- Meetsnoeren zijn afneembaar, voor snelle vervanging ter plaatse
- Integrale handgreep
- USB-poort voor gegevensoverdracht

Productoverzicht: Fluke 6200-2 draagbare-apparaten tester

Voer iedere dag meer tests uit

De Fluke 6200-2 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 6200-2 is zodanig ontworpen dat u sneller kunt werken, zonder afbreuk te doen aan de

veiligheid van uzelf of van uw klant.

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.

Licht...

De 6200-2 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-apparatenestester 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 6200-2 draagbare-apparatenestester

Specificaties		
Testspecificaties	De nauwkeurigheid van het displaybereik is gedefinieerd als $\pm(\%$ van uitlezing + aantal counts) bij 23 °C ± 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	1 V
	Ingangsimpedantie	$> 1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ nF}$
	Maximale netingangspanning	264 V

Beschermingsleidingtest (R pe)	Displaybereik	0 tot 19,99 Ω
	Nauwkeurigheid (na meetsnoercompensatie)	$\pm (2,5\% + 4 \text{ counts})$
	Resolutie	0,01 Ω
	Teststroom	200 mA AC -0% +40% in 1,99 Ω 25 A AC $\pm 20\%$ in 25 m Ω bij 230 V
	Nullastspanning	> 4 V AC, < 24 V AC
	Meetsnoercompensatie voor beschermingsleidingtest	Kan tot 1,99 Ω aftrekken
Isolatie-test (R iso)	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% + 10% bij 500 k Ω belasting
	Teststroom	> 1 mA bij 500 k Ω belasting, < 15 mA bij 0 Ω
	Automatische-ontladingstijd	< 0,5 s voor 1 μ F
	Max. Capacitieve belasting	Werkt tot 1 μ F
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 16 A
	Nauwkeurigheid	$\pm (4\% + 2 \text{ counts})$
	Resolutie	0,1 A*
Belastings-/lekstroomtest: belastingsstroom	Displaybereik Netspanning van 230 V	0,0 VA tot 3,7 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	± (4% + 4 counts)
	Resolutie	0,01 mA*
PELV-test	Nauwkeurigheid bij 50 Hz	± (2% + 3 counts)
	Overspanningsbeveiliging	300 V RMS
	Waarschuwingsdrempel	25 V RMS

*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	200 mm (L) x 275 mm (B) x 114 mm (H)	
Gewicht	3,13 kg	
Voeding	230 V +10% -15%, 50 Hz ±2	
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
Bedrijfshoogte	0 tot 2000 m	
Afdichting	IP-40 (behuizing), IP-20 (connectoren)	
EMC	Voldoet aan EN61326-1, draagbaar	
EMI-ongevoeligheid	3 V/m	

Modellen



Fluke 6200-2

Fluke 6200-2 draagbare-apparatenestester

- Fluke 6200-2 draagbare-apparatenestester
- Beknopte handleiding
- Draagkoffer
- Meetsnoer
- Meetprobe
- Krokodillenklem
- Netsnoer

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.**