

FLUKE.

**Draagbare apparatentester, Type: 6500****Bestelgegevens**

Bestelnummer	473094 6500
GTIN	095969666794
Artikelklasse	47H

**Omschrijving****Uitvoering:****Draagbare apparatentester Fluke 6500-2****Voer meer tests per dag uit**

De apparatentester Fluke 6500-2 is licht, klein van formaat, te bedienen met één toets en biedt verbeterde automatische tests. Hierdoor kunt u het aantal tests bij draagbare apparaten per dag verhogen. Met de apparatentester 6500-2 kunnen metingen sneller worden uitgevoerd zonder kwaliteitsverlies in de resultaten.

- **Bediening met één toets: elke testfunctie wordt gestart met een speciale toets**
- **Voldoet aan de nieuwe normen EN 50678 en EN 50699**
- **Vooraf ingestelde waarden voor goed/slecht maken tijdbesparing mogelijk**
- **Gemakkelijk aflezen dankzij groot display met achtergrondverlichting**
- **Enkele netcontactdoos voor de apparaataansluiting**
- **Aparte IEC-contactdoos voor eenvoudig testen van koudapparaatkabels**
- **Verwijderbare meetkabels voor snelle vervanging op locatie**
- **Geïntegreerde draaggreep**
- **USB-poort voor gegevensoverdracht**
- **Ingebouwd toetsenbord voor snelle gegevensinvoer**
- **Opslag van meetgegevens op USB-opslagmedia en overdracht naar een pc**
- **Groot grafisch display met achtergrondverlichting**
- **Vooraf ingestelde automatische testreeksen voor meer gebruiksvriendelijkheid**

- **Snellere gegevensinvoer dankzij geïntegreerde codes voor locatie, meetpunt en beschrijving**
- **Geheugentestfunctie voor meer controle op locatie**
- **USB-poort voor gegevensoverdracht**

#### **Snelle bediening met één toets**

Elke vooraf ingestelde testroutine wordt opgeroepen door op slechts één toets te drukken. Dit is veel eenvoudiger dan de bediening via menu's of het selecteren van meerdere functies, en stelt u in staat sneller en efficiënter te werken. Het model 6500-2 is ook uitgerust met door de gebruiker gedefinieerde testroutines en een alfanumeriek toetsenbord voor snelle gegevensinvoer.

#### **Laag gewicht ...**

De draagbare apparatentester 6500-2 is uiterst compact en gemakkelijk mee te nemen bij werkzaamheden op locatie. De meegeleverde stevige harde-schaalkoffer beschermt het apparaat tijdens transport en biedt ook nog ruimte voor accessoires en andere apparatuur.

#### **Robuust**

Deze draagbare apparatentester is, zoals alle apparaten van Fluke, robuust en ontworpen voor gebruik op locatie. Met een draagbare apparatentester van Fluke beschikt u over een universele oplossing met alle functies die u nodig hebt om draagbare apparaten te testen.

#### **Omschrijving:**

#### **Snellere en eenvoudigere metingen volgens VDE 0701-0702 bij draagbare apparaten**

- **Bediening met één toets: elke testfunctie wordt gestart met een speciale toets**
- **Voldoet aan de nieuwe normen DIN EN 50678 (VDE 0701) en DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **Vooraf ingestelde waarden voor goed/slecht besparen tijd**
- **Gemakkelijk aflezen dankzij groot display met achtergrondverlichting**
- **Enkele netcontactdoos voor de apparaataansluiting**
- **Aparte IEC-contactdoos voor eenvoudig testen van koudapparaatkabels**
- **Verwijderbare meetkabels voor snelle vervanging op locatie**
- **Geïntegreerde draaggreep**
- **Ingebouwd toetsenbord voor snelle gegevensinvoer**
- **Opslag van meetgegevens op USB-opslagmedia en overdracht naar een pc**
- **Groot grafisch display met achtergrondverlichting**
- **Vooraf ingestelde automatische testreeksen voor meer gebruiksvriendelijkheid**
- **Snellere gegevensinvoer dankzij geïntegreerde codes voor locatie, meetpunt en beschrijving**
- **Geheugentestfunctie voor meer controle op locatie**

#### **Kenmerk:**

#### **Inschakeltest**

De test toont verwisselde geleiders en ontbrekende aardedraden aan en meet de netspanning en netfrequentie.

Weergavebereik: 90 V tot 264 V

Onnauwkeurigheid bij 50 Hz:  $\pm$  (2% + 3 cijfers)

Resolutie: 0,1 V

Ingangsimpedantie:  $>1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ nF}$

Maximale netingangsspanning: 264 V

**Aardingstest ( $R_{pe}$ )**

Weergavebereik: 0 tot 19,99  $\Omega$

Onnauwkeurigheid (na nulregeling van de geleidertest):  $\pm$  (5% + 4 cijfers)

Resolutie: 0,01  $\Omega$

Teststroom: 200 mA AC -0% +40% aan 1,99  $\Omega$ ; 10 A AC  $\pm$  20% aan 25 m $\Omega$  bij 230 V

Nullastspanning: >4 V, <24 V (AC)

Meetkabelcompensatie: max. tot 1,99  $\Omega$

**Isolatie-test ( $R_{iso}$ )**

Weergavebereik: 0 tot 299 M $\Omega$

Onnauwkeurigheid:  $\pm$  (5% + 2 cijfers) van 0,1 tot 300 M $\Omega$

Resolutie: 0,01 M $\Omega$  (0 tot 19,99 M $\Omega$ ); 0,1 M $\Omega$  (20 tot 199,9 M $\Omega$ ); 1 M $\Omega$  (200 tot 299 M $\Omega$ )

Testspanning: 500 V DC -0% 25% bij een belasting van 500 k $\Omega$  of 250 V DC -0% +25% bij een belasting van 250 k $\Omega$

Teststroom: >1 mA bij een belasting van 500 k $\Omega$ , <15 mA bij 0  $\Omega$

Automatische ontladingstijd: <0,5 s voor 1  $\mu$ F

Max. capacatieve belasting: operationeel tot max. 1  $\mu$ F

**Meting van de contactstroom (IB)**

Weergavebereik: 0 tot 1,99 mA AC

Onnauwkeurigheid:  $\pm$  (4% + 2 cijfers)

Resolutie: 0,01 mA

Interne weerstand (per sonde): 2 k $\Omega$

Meetprocedure: sonde (het testproduct wordt tijdens de test van netspanning voorzien)

**Meting van de vervangende lekstroom (IEA)**

Weergavebereik: 0 tot 19,99 mA AC

Onnauwkeurigheid:  $\pm$  (2,5% + 3 cijfers)

Resolutie: 0,01 mA

Testspanning: 100 V AC  $\pm$  20%

**Belastings-/verschilstroommeting: belastingsstroom**

Weergavebereik: 0 A tot 16 A

Onnauwkeurigheid:  $\pm$  (4% + 2 cijfers)

Resolutie: 0,1 A

**Belastings-/verschilstroommeting: vermogen**

Weergavebereik 230 V netspanning: 0 VA tot 3,7 kVA

Onnauwkeurigheid:  $\pm$  (5% + 3 cijfers)

Resolutie: 1 VA (0 tot 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)

**Belastings-/verschilstroommeting: aardedraadstroom**

Weergavebereik: 0 tot 19,99 mA

Onnauwkeurigheid:  $\pm$  (4% + 4 cijfers)

Resolutie: 0,01 mA

**PELV-test**

Onnauwkeurigheid bij 50 Hz:  $\pm$  (2% + 3 cijfers)

Overbelastingsbeveiliging: 300 V effectief

Drempelwaarde voor waarschuwing: 25 V effectief

**Aardlekschakelaartest: uitschakelstroom**

Operationele fout:  $\pm 10\%$

Nominale waarde: 30 mA

Onnauwkeurigheid:  $\pm 5\%$

#### **Aardlekschakelaartest: uitschakeltijd**

Normeis: EN 61557 deel 6; tolerantie van nominale teststroom 0% tot +10%

Operationele fout:  $\pm 10\%$

Type RCD: AC netspanning 30 mA

Weergavebereik: 310 ms

Resolutie: 0,1 ms

Onnauwkeurigheid: 0,3 ms

Maximale waarden uitschakeltijd bij 100% (30 mA): 300 ms

Maximale waarden uitschakeltijd bij 500% (150 mA): 40 ms

#### **Omgevingsdata**

Bedrijfstemperatuur: 0 tot 40 °C

Relatieve luchtvochtigheid: niet-condenserend < 10 °C; 95% van 10 °C tot 30 °C; 75% van 30 °C tot 40 °C

#### **Veiligheidsvoorschriften**

Specificatie: voldoet aan EN 61010-1, 3e uitgave; CAT II, 300 V, vervuilingsgraad 2; DIN VDE 0404-1 en DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 deel 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, vervuilingsgraad 2

#### **Mechanische en algemene gegevens**

Afmetingen (lxbxh): 200x275x114 mm

Gewicht: 3,13 kg

Afdichting: IP40 (behuizing); IP20 (stekker)

EMC: voldoet aan EN 61326-1, draagbaar

EMI-bestendigheid: 3 V/m

#### **Specificatie:**

- **De nauwkeurighedsindicatie voor het weergavebereik is gedefinieerd als  $\pm$  (% van de meetwaarde + cijfers) bij  $23\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ ,  $\leq 75\%$  rel.**
- **Tussen 0 °C en 18 °C en tussen 28 °C en 40 °C kunnen de onnauwkeurigheidswaarden per °C met 0,1 x (indicatie onnauwkeurigheid) verslechteren.**
- **De nauwkeurigheden voor de meetbereiken zijn gespecificeerd overeenkomstig de normen EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557#4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2.**

#### **Levering:**

- **Draagbare apparatentester Fluke 6500-2**
- **Beknopte handleiding**
- **Transportkoffer met harde schaal**
- **Meetkabel**
- **Meetpunt**
- **Krokodillenklem**
- **Netkabel**

---

## **Technische beschrijving**

---

Energievoorziening

Netvoeding

Producttype

Multimeter