

FLUKE.

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

Bestelnummer	473094 6500KIT
GTIN	195112021088
Artikelklasse	47H

**Omschrijving**

## Uitvoering:

Draagbare apparatentester Fluke 6500-2 met softwarekit voor gegevensbeheer TruTest  
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 tijdsbesparing 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. Software voor gegevensbeheer Fluke TruTest De software Fluke TruTest vereenvoudigt gegevensbeheer en rapportage voor het testen van apparatuur in vergelijking met traditionele procedures. Of u nu vaste installaties of apparatuur in een kantoor test, reparaties in een werkplaats controleert of herhalingstests uitvoert, correct gegevensbeheer is essentieel voor het leveren van begrijpelijke rapporten aan klanten. Dankzij de compatibiliteit met steeds meer testers en meetgereedschap van Fluke en Beha-Amprobe kunt u met de TruTest-software snel en eenvoudig meetresultaten rechtstreeks van uw apparatentesters importeren, bestanden beheren die van apparaten zijn overgedragen of handmatig gegevens invoeren wanneer dat nodig is

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:  $\pm (2\% + 3 \text{ cijfers})$  Resolutie: 0,1 V Ingangsimpedantie:  $>1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ nF}$  Maximale netingangsspanning: 264 V Aardingstest (Rpe) Weergavebereik: 0 tot 19,99  $\Omega$  Onnauwkeurigheid (na nulregeling van de geleidertest):  $\pm (5\% + 4 \text{ cijfers})$  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:  $>4 \text{ V}, <24 \text{ V}$  (AC) Meetkabelcompensatie: max. tot 1,99  $\Omega$  Isolatie-test (Riso) Weergavebereik: 0 tot 299 M $\Omega$  Onnauwkeurigheid:  $\pm (5\% + 2 \text{ cijfers})$  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:  $>1 \text{ mA}$  bij een belasting van 500 k $\Omega$ ,  $<15 \text{ mA}$  bij 0  $\Omega$  Automatische ontladingstijd:  $<0,5 \text{ s}$  voor 1  $\mu\text{F}$  Max. capacatieve belasting: operationeel tot max. 1  $\mu\text{F}$  Meting van de contactstroom (IB) Weergavebereik: 0 tot 1,99 mA AC Onnauwkeurigheid:  $\pm (4\% + 2 \text{ cijfers})$  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:  $\pm (2,5\% + 3 \text{ cijfers})$  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 °C  $\pm$  5 °C,  $\leq$  75% rel. Tussen 0 °C en 18 °C en tussen 28 °C en 40 °C kunnen de onnauwkeurighedswaarden 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:

Compacte apparatentester Fluke 6500-2 Beknopte handleiding Transportkoffer met harde schaal Meetkabel Tasterkop Krokodillenklem Netkabel USB-stick USB-kabel Software voor gegevensbeheer TruTest

## Technische beschrijving

Energievoorziening

Netvoeding

Producttype

Multimeter