

FLUKE.

## Kannettava laitetestaaja, Tyyppi: 6200



### Tilaustiedot

Tilausnumero	473094 6200
GTIN	095969666787
Tuoteluokka	47H

### Kuvaus

#### Malli:

Kannettava laitetestaaja Fluke 6200-2 Suorita enemmän testejä päivässä Laitetestaaja 6200-2 erottuu pienen painonsa, pienen koonsa, yksipainikkeisen toiminnan ja parannetun automaattisen testauksen ansiosta. Näin voit lisätä kannettavien laitetestien määrää päivässä. 6200-2-laitetestaajalla mittaukset voidaan tehdä nopeammin vaarantamatta sinun tai asiakkaan turvallisuutta. Yksipainikkeinen toiminta... Kukin esiasetettu testirutiini kutsutaan esiin painamalla yhtä ainoaa painiketta. Tämä on paljon helpompaa kuin valikoiden käyttäminen tai useiden toimintojen valitseminen, ja voit työskennellä nopeammin ja tehokkaammin. Kevyt... 3 kg:n painollaan kannettava laitetestaaja 6200-2 on erittäin kompakti, ja sitä voi helposti kuljettaa mukana paikan päällä työskenneltäessä. Mukana toimitettu tukeva kovakantinen kotelo suojaa laitetta kuljetuksen aikana ja tarjoaa lisäksi tilaa myös lisävarusteille ja muille laitteille. Pieni koko... Kuten kaikki Fluken laitteet, tämä kannettava laitetestaaja on kestävä ja suunniteltu käyttöön paikan päällä. Fluken kannettavalla laitetestaajalla käytössäsi on yleiskäyttöinen ratkaisu, joka on varusteltu kaikilla toiminnoilla kanettavien laitteiden testaukseen.

#### Kuvaus:

Helpompia mittauksia kannettavissa laitteissa Fluke-laitetestaajilla Yksipainikkeinen toiminta: jokainen testitoiminto käynnistetään erityisellä painikkeella Täyttää uudet standardit DIN EN 50678 (VDE 0701) ja DIN EN 50699 (VDE 0702) Esiasetetut arvot hyvä/huono säästävät aikaa Suuri näyttö taustavalaistuksella helpottaa lukemista Yksittäinen verkkopistorasia laitteen liittämistä varten Erillinen IEC-pistorasia kylmälaiteiden linjojen helppoon testaamiseen Irrotettavat mittajohdot nopeaa vaihtoa varten paikan päällä Integroitu kantokahva

#### Tunnus:

KytKentätesti Testi osoittaa keskenään sekoitetut johtimet ja puuttuvat suojajohtimet ja mittaa verkkojännitteen ja verkkotaajuuden. Näyttöalue: 90–264 V Epätarkkuus 50 Hz:n taajuudella:  $\pm (2\% + 3 \text{ desimaalia})$  Resoluutio: 0,1 V Sisääntulon impedanssi:  $>1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ nF}$  Verkkovirran suurin tulojännite: 264 V Maadoitustesti (RPE) Näyttöalue: 0–19,99  $\Omega$  Epätarkkuus (johtotestin nollauksen jälkeen):  $\pm (2,5\% + 4 \text{ desimaalia})$  Resoluutio: 0,01  $\Omega$  Testivirta: 200 mA AC -0 % +40 % 1,99  $\Omega$ :ssa; 10 A AC  $\pm 20\%$  25 m $\Omega$ :ssa 230 V:ssa Tyhjäkäyntijännite:  $>4 \text{ V}, <24 \text{ V (AC)}$  Mittajohtimen kompensointi: enint. 1,99  $\Omega$  Eristystesti (RISO) Näyttöalue: 0–299 M $\Omega$  Epätarkkuus:  $\pm (5\% + 2 \text{ desimaalia})$  0,1–300 M $\Omega$  Resoluutio: 0,01 M $\Omega$  (0–19,99 M $\Omega$ ); 0,1 M $\Omega$  (20–199,9 M $\Omega$ ); 1 M $\Omega$  (200–299 M $\Omega$ ) Testijännite: 500 V DC -0 % + 10 % 500 k $\Omega$ :n kuormituksella Testivirta:  $>1 \text{ mA}$  500 k $\Omega$ :n kuormituksella,  $<15 \text{ mA}$  0  $\Omega$ :n kuormituksella Automaattinen purkautumisaika:  $<0,5 \text{ s}$  1  $\mu\text{F}$ :n kohdalla Maks. kapasitiivinen kuormitus: toiminnassa enintään 1  $\mu\text{F}$  Kosketusvirran mittaus (IB) Näyttöalue: 0–1,99 mA AC Epätarkkuus:  $\pm (4\% + 2 \text{ desimaalia})$  Resoluutio: 0,01 mA Sisäinen vastus (anturia kohti): 2 k $\Omega$  Mittausmenetelmä: anturi (testauksen aikana testauskohteeseen syötetään verkkojännitettä) Korvaavan vuotovirran mittaus (IEA) Näyttöalue: 0–19,99 mA AC Epätarkkuus:  $\pm (2,5\% + 3 \text{ desimaalia})$  Resoluutio: 0,01 mA Testijännite: 100 V AC  $\pm 20\%$  Kuormitus-/differentiaalivirran mittaus: kuormitusvirta Näyttöalue: 0 A - 16 A Epätarkkuus:  $\pm (4\% + 2 \text{ desimaalia})$  Resoluutio: 0,1 A Kuormitus-/differentiaalivirran mittaus: teho Näyttöalue: 230 V verkkojännite: 0 VA – 3,7 kVA Epätarkkuus:  $\pm (5\% + 3 \text{ desimaalia})$  Resoluutio: 1 VA (0–999 VA), 0,1 kVA ( $>1,0 \text{ kVA}$ ) Kuormitus-/differentiaalivirran mittaus: suojajohtimen virta Näyttöalue: 0–19,99 mA Epätarkkuus:  $\pm (4\% + 4 \text{ desimaalia})$  Resoluutio: 0,01 mA PELV-testi Epätarkkuus 50 Hz:n taajuudella:  $\pm (2\% + 3 \text{ desimaalia})$  Ylikuormitusuoja: 300 V tehollinen Varoituksen kynnyсарvo: 25 V tehollinen Ympäristötiedot Käyttölämpötila: 0–40 °C Suhteellinen kosteus: tiivistymätön  $< 10\%$ ; 95 % 10–30 °C; 75 % 30–40 °C Turvallisuusmääräykset Eritelmä: täyttää standardien EN 61010-1, 3. painos; CAT II, 300 V, saastumisaste 2; DIN VDE 0404-1 ja DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 osat 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, saastumisaste 2 Mekaaniset ja yleiset tiedot Mitat (P×L×K) 200×275×114 mm Paino: 3,13 kg Tiivistys: IP40 (kotelo); IP20 (pistoliitin) EMC: täyttää standardin EN 61326-1, kannettava EMI:n vahvuus: 3 V/m

#### Erittely:

Näyttöalueen tarkkuusmerkintä määritellään seuraavasti:  $\pm (\% \text{ mittausarvosta} + \text{numeroista})$  lämpötilassa 23 °C  $\pm 5\%$ ,  $\leq 75\%$  suht. Välillä 0–18 °C ja välillä 28–40 °C epätarkkuusarvot voivat huonontua 0,1 x per °C (epätarkkuusmerkintä). Mittausalueiden tarkkuudet on määritetty standardien EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557-4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2 mukaisesti.

Toimituksen sisältö:

Kannettava laitetestaaja Fluke 6200-2 Pikaohje Kovakuorinen kuljetuslaukku Mittajohdinmittauskärki Hauenleukaliitin Verkkokaapeli

## Tekninen kuvaus

Energiansyöttö

Verkkokäyttöinen

Tuotetyyppi

Yleismittari

