

FLUKE.

Kannettava laitetestaaja, Tyyppi: 6500KIT**Tilaustiedot**

| | |
|--------------|----------------|
| Tilausnumero | 473094 6500KIT |
| GTIN | 195112021088 |
| Tuoteluokka | 47H |

Kuvaus

Malli:

Kannettava laitetestaaja Fluke 6500-2, jossa on tiedonhallintaohjelmistopaketti TruTest Suorita enemmän testejä päivässä Laitetestaaja 6500-2 erottuu pienen painonsa, pienen koonsa, yksipainikkeisen toiminnan ja parannetun automaattisen testauksen ansiosta. Näin voit lisätä kannettavien laitetestien määrää päivässä. Laitetestaajalla 6500-2 mittaukset voidaan suorittaa nopeammin ilman, että tulosten laatu heikkenee. Yksipainikkeinen toiminta: jokainen testitoiminto käynnistetään erityisellä painikkeella Täyttää uudet standardit EN 50678 ja EN 50699 Esiasetetut arvot hyvä/huono säästävät aikaa Suuri näyttö taustavalaistuksella helpottaa lukemista Yksittäinen verkkopistorasia laitteen liittämistä varten Erillinen IEC-pistorasia kylmälaitteiden linjojen helppoon testaamiseen Irrotettavat mittajohdot nopeaa vaihtoa varten paikan päällä Integroitu kantokahva USB-portti tiedonsiirtoa varten Sisäänrakennettu näppäimistö nopeaa tiedonsyöttöä varten Mittaustietojen tallentaminen USB-tallennusvälineelle ja siirtäminen tietokoneeseen Suuri grafiikkanäyttö taustavalaistuksella Etukäteen asetetut automaattiset testausjaksot käyttäjäystävällisyyden parantamiseksi Nopeampi tiedonsyöttö sijainnin, mittauspisteen ja kuvauksen sisäänrakennettujen koodien avulla Muistin tarkistustoiminto lisää valvontaa paikan päällä USB-portti tiedonsiirtoa varten Nopea 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. Malli 6500-2 on lisäksi varustettu käyttäjän määrittelemillä testirutiineilla ja aakkosnumeerisella näppäimistöllä nopeaa tiedonsyöttöä varten. Kevyt... Kannettava laitetestaaja 6500-2 on erittäin kompakti,

ja sitä voi helposti kuljettaa mukana paikan päällä työskennellessä. Mukana toimitettu tukeva kovakantinen kotelo suojaa laitetta kuljetuksen aikana ja tarjoaa lisäksi tilaa myös lisävarusteille ja muille laitteille. Luja 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 kannettavien laitteiden testaukseen. Fluke TruTest -tiedonhallintaohjelmisto Fluke TruTest -ohjelmisto yksinkertaistaa tiedonhallintaa ja raportointia laitetestauksessa perinteisiin menetelmiin verrattuna. Testasitpa sitten kiinteitä asennuksia tai toimistossa sijaitsevia laitteita, tarkistit korjauksia korjaamossa tai suoritat toistuvia testejä, asianmukainen tiedonhallinta on ratkaisevan tärkeää, jotta voit luoda asiakkaalle helposti ymmärrettäviä raportteja. Yhteensopivuuden ansiosta yhä useampien Fluken ja Beha-Amproben testaus- ja mittaustuloksia nopeasti ja helposti suoraan laitetestaajasta, hallita laitteilta siirrettyjä tiedostoja tai syöttää tietoja manuaalisesti tarpeen mukaan

Kuvaus:

Nopeammat ja helpommat standardin VDE 0701-0702 mukaiset mittaukset kannettavissa laitteissa
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
Irrrotettavat mittajohdot nopeaa vaihtoa varten paikan päällä
Integroitu kantokahva
Sisäänrakennettu näppäimistö nopeaa tiedonsyöttöä varten
Mittaustietojen tallentaminen USB-tallennusvälineelle ja siirtäminen tietokoneeseen
Suuri grafiikkanäyttö taustavalaistuksella
Etukäteen asetetut automaattiset testausjaksot käyttäjävälisyyden parantamiseksi
Nopeampi tiedonsyöttö sijainnin, mittauspisteen ja kuvauksen sisäänrakennettujen koodien avulla
Muistin tarkistustoiminto lisää valvontaa paikan päällä

Tunnus:

Kytkenätesti 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 Ω Epätarkkuus (johtotestin nollauksen jälkeen): $\pm (5\% + 4 \text{ desimaalia})$ Resoluutio: 0,01 Ω Testivirta: 200 mA AC -0 % +40 % 1,99 Ω :ssa; 10 A AC $\pm 20\%$ 25 m Ω :ssa 230 V:ssa Tyhjäkäyntijännite: $>4 \text{ V}, <24 \text{ V (AC)}$ Mittajohdinten kompensointi: enint. 1,99 Ω Eristystesti (RISO) Näyttöalue: 0–299 M Ω Epätarkkuus: $\pm (5\% + 2 \text{ numeroa})$ 0,1–300 M Ω Resoluutio: 0,01 M Ω (0–19,99 M Ω); 0,1 M Ω (20–199,9 M Ω); 1 M Ω (200–299 M Ω) Testijännite: 500 V DC -0 % 25 % 500 k Ω :n kuormituksella tai 250 V DC -0 % +25 % 250 k Ω :n kuormituksella Testivirta: $>1 \text{ mA}$ 500 k Ω :n kuormituksella, $<15 \text{ mA}$ 0 Ω :n kuormituksella Automaattinen purkautumisaika: $<0,5 \text{ s}$ 1 μF :n kohdalla Maks. kapasitiivinen kuormitus: toiminnassa enintään 1 μF 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 Ω 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 FI-testi: laukaisuvirta Toimintavirhe: $\pm 10 \%$ Nimellisарvo: 30 mA Epätarkkuus: $\pm 5 \%$ FI-testi: laukaisuaika Standardin vaatimukset: EN 61557 osa 6; nimellistestivirran toleranssi 0– $+10 \%$ Toimintavirhe: $\pm 10 \%$ RCD:n tyyppi: AC verkkojännite 30 mA Näyttöalue: 310 ms Resoluutio: 0,1 ms Epätarkkuus: 0,3 ms Laukaisuajan enimmäisarvot 100 %:lla (30 mA): 300 ms Laukaisuajan enimmäisarvot 500 %:lla (150 mA): 40 ms Ympäristötiedot Käyttölämpötila: 0–40 °C Suhteellinen kosteus: tiivistymätön $< 10 \text{ }^\circ\text{C}$; 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 $\pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$, $\leq 75 \%$ suht. Välillä 0–18 °C ja välillä 28–40 °C epätarkkuusarvot voivat huonontua 0,1 x per °C (epätarkkuusmerkintä). Mittausalueiden tarkkuudet on määritelty standardien EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557-4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2 mukaisesti.

Toimituksen sisältö:

Kompakti laitetestaaja Fluke 6500-2 Pikaohje Kovakuorinen kuljetuslaukku Mittajohdin Anturipää Hauenleukaliitin Verkkokaapeli USB-tikku USB-kaapeli TruTest-tiedonhallintaohjelmisto

Tekninen kuvaus

| | |
|----------------|------------------|
| Energiansyöttö | Verkkokäyttöinen |
| Tuotetyyppi | Yleismittari |