

FLUKE.

Bärbar apparatprovare, Typ: 6500**Beställningsdata**

Ordernummer	473094 6500
GTIN	095969666794
Artikelklass	47H

Beskrivning**Utförande:****Bärbar apparatprovare Fluke 6500-2****Genomför fler kontroller per dag**

Apparatprovaren Fluke 6500-2 utmärker sig genom låg vikt, små yttermått, enknappsmanövrering och förbättrade automatiska kontroller. Därmed kan du öka antalet kontroller per dag av flyttbara apparater. Med apparatprovaren 6500-2, kan mätningar genomföras snabbare utan kvalitetsförlust hos resultaten.

- **Enknappsmanövrering: alla kontrollfunktioner startas med en speciell knapp**
- **Uppfyller de nya normerna EN 50678 och EN 50699**
- **Förinställda värden för godkänt / ej godkänt kan spara tid**
- **Den stora displayen med bakgrundsbelysning är lätt att avläsa**
- **Ett näteluttag för apparatanslutning**
- **Separat IEC-uttag för enkel kontroll av kalla apparaters ledningar**
- **Löstagbara mätledningar för snabbt byte på platsen**
- **Integrerat bärhandtag**
- **USB-port för dataöverföring**
- **Inbyggt tangentbord för snabb datainmatning**
- **Lagring av mätdata på USB-minnesmedier och överföring till en dator**
- **Stor grafisk display med bakgrundsbelysning**
- **Förinställda automatiska kontrollsekvenser ökar användarvänligheten**
- **Snabbare datainmatning med inbyggda koder för plats, mätpunkt och beskrivning**

- **Minneskontrollfunktion för mer kontroller på platsen**
- **USB-port för dataöverföring**

Snabb enknappsmanövrering

Var och en av de förinställda kontrollrutinerna hämtas genom att en enda knapp trycks in. Det är mycket enklare än att manövrera via menyer eller att välja mellan flera funktioner, och du kan arbeta snabbare och effektivare. Modell 6500-2 är dessutom utrustad med användardefinierade kontrollrutiner och ett alfanumeriskt tangentbord för snabb datainmatning.

Låg vikt ...

Den bärbara apparatprovaren 6500-2 är extremt kompakt och lätt att ta med vid arbeten på platsen. Den medföljande stabila styva väskan skyddar apparaten under transport och har dessutom plats för tillbehör och andra apparater.

Robust

Som alla Fluke-apparater är den bärbara apparatprovaren robust och utformad för fältbruk. Med en bärbar apparatprovare från Fluke har du en universell lösning med alla funktioner för kontroll av bärbara apparater.

Beskrivning:

Snabbare och enklare mätningar enligt VDE 0701-0702 på flyttbara enheter

- **Enknappsmanövrering: alla kontrollfunktioner startas med en speciell knapp**
- **Uppfyller de nya normerna SS EN 50678 (VDE 0701) och SS EN 50699 (VDE 0702)**
- **Förinställda värden för godkänd / ej godkänd sparar tid**
- **Den stora displayen med bakgrundsbelysning är lätt att avläsa**
- **Ett näteluttag för apparatanslutning**
- **Separat IEC-uttag för enkel kontroll av kalla apparaters ledningar**
- **Löstagbara mätledningar för snabbt byte på platsen**
- **Integrerat bärhandtag**
- **Inbyggd tangentbord för snabb datainmatning**
- **Lagring av mätdata på USB-minnesmedier och överföring till en dator**
- **Stor grafisk display med bakgrundsbelysning**
- **Förinställda automatiska kontrollsekvenser ökar användarvänligheten**
- **Snabbare datainmatning med inbyggda koder för plats, mätpunkt och beskrivning**
- **Minneskontrollfunktion för mer kontroller på platsen**

Kännetecken:

Startkontroll

Kontrollen visar förväxlade ledningar och saknade jordledare och mäter nätspänningen och nätfrekvensen.

Visningsområde: 90 V - 264 V

Onoggrannhet vid 50 Hz: $\pm (2 \% + 3 \text{ siffror})$

Upplösning: 0,1 V

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

Högsta nätingångsspänning: 264 V

Jordningskontroll (R_{PE})

Visningsområde: 0 - 19,99 Ω

Onoggrannhet (efter nollkompensation av ledarkontrollen): $\pm (5 \% + 4 \text{ siffror})$

Upplösning: 0,01 Ω

Provström: 200 mA AC -0 % +40 % på 1,99 Ω ; 10 A AC \pm 20 % på 25 m Ω vid 230 V

Tomgångsspänning: >4 V, <24 V (AC)

Mätledningskompensation: högst upp till 1,99 Ω

Isoleringskontroll (R_{iso})

Visningsområde: 0 - 299 M Ω

Noggrannhet: \pm (5% + 2 siffror) från 0,1 till 300 M Ω

Upplösning: 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)

Provspänning: 500 V DC -0% 25% vid 500 k Ω last eller 250 V DC -0% +25% vid 250 k Ω last

Provström: >1 mA vid 500 k Ω last, <15 mA vid 0 Ω

Automatisk urladdningstid: <0,5 s för 1 μ F

Största kapacitiva last: Fungerar upp till 1 μ F

Mätning av kontaktström (IB)

Visningsområde: 0 - 1,99 mA AC

Onoggrannhet: \pm (4 % + 2 siffror)

Upplösning: 0,01 mA

Inre resistans (genom sond): 2 k Ω

Mätmetod: Sond (kontrollobjektet försörjs med nätspänning under kontrollen)

Mätning av ekvivalent läckström (IEA)

Visningsområde: 0 - 19,99 mA AC

Onoggrannhet: \pm (2,5 % + 3 siffror)

Upplösning: 0,01 mA

Provspänning: 100 V AC \pm 20 %

Mätning av last- / differentialström: Lastström

Visningsområde: 0 A - 16 A

Onoggrannhet: \pm (4 % + 2 siffror)

Upplösning: 0,1 A

Mätning av last- / differentialström: Effekt

Visningsområde 230 V nätspänning: 0 VA - 3,7 kVA

Onoggrannhet: \pm (5 % + 3 siffror)

Upplösning: 1 VA (0 - 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)

Mätning av last- / differentialström: Jordledarström

Visningsområde: 0 - 19,99 mA

Onoggrannhet: \pm (4 % + 4 siffror)

Upplösning: 0,01 mA

PELV-test

Onoggrannhet vid 50 Hz: \pm (2 % + 3 siffror)

Överlastskydd: 300 V effektivt

Tröskelvärde för varning: 25 V effektivt

FI-kontroll: Utlösningström

Driftfel: \pm 10 %

Nominellt värde: 30 mA

Onoggrannhet: \pm 5 %

FI-kontroll: Utlösningstid

Normkrav: EN 61557 del 6; tolerans för nominell provström 0% - +10%

Driftfel: $\pm 10\%$

Typ av RCD: Nätväxelspänning 30 mA

Visningsområde: 310 ms

Upplösning: 0,1 ms

Onoggrannhet: 0,3 ms

Maximivärden utlösningstid vid 100 % (30 mA): 300 ms

Maximivärden utlösningstid vid 500 % (150 mA): 40 ms

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur: 0 - 40 °C

Relativ luftfuktighet: Ingen -kondens < 10 °C; 95 % från 10 till 30 °C; 75 % från 30 till 40 °C

Säkerhetsföreskrifter

Specifikation: Uppfyller EN 61010-1, utgåva 3; CAT II, 300 V, föroreningsgrad 2; DIN VDE 0404-1 och DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 delarna 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, föroreningsgrad 2

Mekaniska och allmänna data

Ytermått (LxBxH): 200x275x114 mm

Vikt: 3,13 kg

Kapsling: IP40 (hölje); IP20 (stickkontakt)

EMV: uppfyller EN 61326-1, bärbar

EMI-hållfasthet: 3 V/m

Specifikation:

- **Noggrannhetsuppgiften för visningsområdet definieras som \pm (% av mätvärdet + siffror) vid 23 °C \pm 5 °C, \leq 75 % relativ luftfuktighet.**
- **Mellan 0 °C och 18 °C och mellan 28 °C och 40 °C kan onoggrannhetsvärdena per °C försämrats med 0,1 x (onoggrannhetsuppgift).**
- **Noggrannheten för mätområdena specificeras enligt normerna EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557#4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2.**

leveransinnehåll:

- **Bärbar apparatprovare Fluke 6500-2**
- **Kortfattad bruksanvisning**
- **Styv transportväska**
- **Mätledning**
- **Mätspets**
- **Krokodilklämma**
- **Nätkabel**

Teknisk beskrivning

Energiförsörjning

Nätdriven

Produktslag

Multimeter

