

FLUKE.

Przenośny tester urządzeń, Typ: 6500**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	473094 6500
GTIN	095969666794
Klasa artykułu	47H

Opis**Wykonanie:****Przenośny tester urządzeń Fluke 6500-2****Więcej testów każdego dnia**

Tester urządzeń Fluke 6500-2 charakteryzuje się niską masą i niewielkimi rozmiarami i umożliwia obsługę jednym przyciskiem oraz wykonywanie udoskonalonych testów automatycznych. Pozwala to zwiększyć liczbę testów przeprowadzanych na urządzeniach przenośnych każdego dnia. Model 6500-2 opracowany z myślą o szybszej pracy bez ryzyka pogorszenia jakości wyników testów.

- **Obsługa jednym przyciskiem: każda funkcja testowa jest uruchamiana za pomocą specjalnego przycisku**
- **Odpowiada nowym normom EN 50678 oraz EN 50699**
- **Oszczędność czasu dzięki wstępnie ustawionym wartościom dla stanu prawidłowo/nieprawidłowo**
- **Duży podświetlany wyświetlacz ułatwiający odczyt**
- **Pojedyncze gniazdo sieciowe do podłączania urządzenia**
- **Osobne gniazdo IEC do łatwego testowania kabli zimnych**
- **Odłączane przewody pomiarowe umożliwiają szybką wymianę w terenie**
- **Zintegrowany uchwyt**
- **Port USB do transmisji danych**
- **Wbudowana klawiatura umożliwia szybkie wprowadzanie danych**

- Przechowywanie danych pomiarowych na nośniku pamięci USB i przesyłanie ich do komputera
- Duży wyświetlacz graficzny z podświetlanym tłem
- Wstępnie zdefiniowane sekwencje testów automatycznych dla większej wygody użytkownika
- Szybsze wprowadzanie danych dzięki zintegrowanym kodom lokalizacji, punktu pomiarowego i opisu
- Funkcja sprawdzania pamięci zapewnia lepszą kontrolę na miejscu
- Port USB do transmisji danych

Szybka obsługa jednym przyciskiem

Każda wstępnie zdefiniowana procedura testowa ma przypisany konkretny przycisk. Takie rozwiązanie jest znacznie prostsze niż korzystanie z menu lub wybór wielu funkcji i umożliwia dużo szybszą i bardziej wydajną pracę. Model 6500-2 wyposażono dodatkowo w procedury testowe zdefiniowane przez użytkownika oraz klawiaturę alfanumeryczną do szybkiego wprowadzania danych.

Niewielka masa...

Przenośny tester urządzeń 6500-2 jest niezwykle kompaktowy i nadaje się do łatwego przenoszenia podczas pracy w terenie. Dołączony stabilny, twardy futerał chroni urządzenie podczas transportu, a także zapewnia miejsce na akcesoria i inne urządzenia.

Solidne

Podobnie jak wszystkie urządzenia marki Fluke, ten przenośny tester urządzeń jest solidny i przeznaczony do użytku w terenie. Przenośny tester urządzeń marki Fluke to uniwersalne rozwiązanie wyposażone we wszystkie funkcje do testowania urządzeń przenośnych.

Opis:

Szybsze i łatwiejsze pomiary zgodnie z VDE 0701-0702 na urządzeniach przenośnych

- **Obsługa jednym przyciskiem: każda funkcja testowa jest uruchamiana za pomocą specjalnego przycisku**
- **Zgodność z nowymi normami DIN EN 50678 (VDE 0701) oraz DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **Oszczędność czasu dzięki wstępnie ustawionym wartościom dla stanu prawidłowo/nieprawidłowo**
- **Duży podświetlany wyświetlacz ułatwiający odczyt**
- **Pojedyncze gniazdo sieciowe do podłączania urządzenia**
- **Osobne gniazdo IEC do łatwego testowania kabli zimnych**
- **Odłączane przewody pomiarowe umożliwiają szybką wymianę w terenie**
- **Zintegrowany uchwyt**
- **Wbudowana klawiatura umożliwia szybkie wprowadzanie danych**
- **Przechowywanie danych pomiarowych na nośniku pamięci USB i przesyłanie ich do komputera**
- **Duży wyświetlacz graficzny z podświetlanym tłem**
- **Wstępnie zdefiniowane sekwencje testów automatycznych dla większej wygody użytkownika**
- **Szybsze wprowadzanie danych dzięki zintegrowanym kodom lokalizacji, punktu pomiarowego i opisu**
- **Funkcja sprawdzania pamięci zapewnia lepszą kontrolę na miejscu**

Cecha szcz.:**Test włączania zasilania**

Test wskazuje zamienione przewody i brakujące przewody ochronne oraz mierzy napięcie sieciowe i częstotliwość sieciową.

Zakres wskazań: od 90 V do 264 V

Niedokładność przy 50 Hz: $\pm (2\% + 3 \text{ cyfry})$

Rozdzielczość: 0,1 V

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

Maksymalne napięcie wejściowe sieci: 264 V

Test uziemienia (R_{pe})

Zakres wskazań: od 0 do 19,99 Ω

Niedokładność (po zerowaniu testu przewodu): $\pm (5\% + 4 \text{ cyfry})$

Rozdzielczość: 0,01 Ω

Prąd kontrolny: 200 mA AC -0% +40% na 1,99 Ω ; 10 A AC $\pm 20\%$ na 25 m Ω przy 230 V

Napięcie jałowe bez obciążenia: $>4 \text{ V}$, $<24 \text{ V}$ (AC)

Kompensacja przewodu pomiarowego: maks. do 1,99 Ω

Test izolacji (R_{iso})

Zakres wskazań: od 0 do 299 M Ω

Niedokładność: $\pm (5\% + 2 \text{ cyfry})$ od 0,1 do 300 M Ω

Rozdzielczość: 0,01 M Ω (od 0 do 19,99 M Ω); 0,1 M Ω (od 20 do 199,9 M Ω); 1 M Ω (od 200 do 299 M Ω)

Napięcie kontrolne: 500 V DC -0% 25% przy obciążeniu 500 k Ω lub 250 V DC -0% +25% przy obciążeniu 250 k Ω

Prąd kontrolny: $>1 \text{ mA}$ przy obciążeniu 500 k Ω , $<15 \text{ mA}$ przy 0 Ω

Czas automatycznego rozładowania: $<0,5 \text{ s}$ dla 1 μF

Maks. obciążenie pojemnościowe: działa przy obciążeniu do 1 μF

Pomiar prądu dotykowego (IB)

Zakres wskazań: od 0 do 1,99 mA AC

Niedokładność: $\pm (4\% + 2 \text{ cyfry})$

Rozdzielczość: 0,01 mA

Rezystancja wewnętrzna (na sondę): 2 k Ω

Metoda pomiaru: sonda (badany przedmiot jest zasilany napięciem sieciowym podczas badania)

Pomiar zastępczego prądu upływowego (IEA)

Zakres wskazań: od 0 do 19,99 mA AC

Niedokładność: $\pm (2,5\% + 3 \text{ cyfry})$

Rozdzielczość: 0,01 mA

Napięcie kontrolne: 100 V AC $\pm 20\%$

Pomiar obciążenia / pomiar prądu różnicowego: prąd obciążenia

Zakres wskazań: od 0 A do 16 A

Niedokładność: $\pm (4\% + 2 \text{ cyfry})$

Rozdzielczość: 0,1 A

Pomiar obciążenia / pomiar prądu różnicowego: moc

Zakres wskazań przy napięciu sieciowym 230 V: od 0 VA do 3,7 kVA

Niedokładność: $\pm (5\% + 3 \text{ cyfry})$

Rozdzielczość: 1 VA (od 0 do 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)

Pomiar obciążenia / pomiar prądu różnicowego: prąd przewodu ochronnego

Zakres wskazań: od 0 do 19,99 mA

Niedokładność: \pm (4% + 4 cyfry)

Rozdzielczość: 0,01 mA

Test PELV

Niedokładność przy 50 Hz: \pm (2% + 3 cyfry)

Zabezpieczenie przed przeciążeniem: 300 V skuteczne

Wartość progowa ostrzeżenia: 25 V skuteczne

Test FI: prąd zadziałania

Błąd działania: \pm 10%

Wartość nominalna: 30 mA

Niedokładność: \pm 5%

Test FI: czas zadziałania

Wymagania stawiane przez normy: EN 61557, część 6; tolerancja znamionowego prądu kontrolnego od 0% do +10%

Błąd działania: \pm 10%

Typ RCD: napięcie sieciowe AC 30 mA

Zakres wskazań: 310 ms

Rozdzielczość: 0,1 ms

Niedokładność: 0,3 ms

Maksymalne wartości czasu zadziałania przy 100% (30 mA): 300 ms

Maksymalne wartości czasu zadziałania przy 500% (150 mA): 40 ms

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura pracy: od 0 do 40°C

Względna wilgotność powietrza, niekondensująca < 10°C; 95% od 10 do 30°C; 75% od 30 do 40°C

Przepisy bezpieczeństwa

Specyfikacja: zgodność z normą EN 61010-1, wydanie trzecie; CAT II, 300 V, poziom zanieczyszczenia 2; DIN VDE 0404-1 i DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557, części 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, stopień zanieczyszczenia 2

Dane mechaniczne i ogólne

Wymiary (dł. × szer. × wys.): 200 × 275 × 114 mm

Waga: 3,13 kg

Uszczelnienie: IP40 (obudowa); IP20 (łączniki wtykowe)

EMC: zgodność z normą EN 61326-1, przenośne

Wytrzymałość EMI: 3 V/m

Specyfikacja:

- **Wartość dokładności dla zakresu wskazań jest zdefiniowana jako \pm (% wartości odczytu + cyfry) w temperaturze 23°C \pm 5°C, \leq 75% wzg.**
- **W zakresie od 0°C do 18°C oraz 28°C do 40°C może nastąpić pogorszenie wartości niedokładności na °C o 0,1 x (wskazanie niedokładności).**
- **Dokładność zakresów pomiarowych jest określona zgodnie z normami N 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557#4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2.**

w dostawie::

- **Przenośny tester urządzeń Fluke 6500-2**
- **Skrócona instrukcja**
- **Twardy futerał**
- **Przewód pomiarowy**
- **końcówka pomiarowa**
- **Zacisk krokodylkowy**
- **Przewód zasilający**

Opis techniczny

zasilanie energią

Zasilanie sieciowe

Rodzaj produktu

Mierniki uniwersalne