

**FLUKE.****Testeur d'appareils portable, Type: 6500****Données de commande**

N° commande	473094 6500
GTIN	095969666794
Classe d'article	47H

**Description****Exécution:****Testeur d'appareils portable Fluke 6500-2****Effectuer plus de tests par jour**

Le testeur d'appareils Fluke 6500-2 est léger, compact, s'utilise avec un seul bouton et offre des fonctions améliorées de test automatique, ce qui vous permet de tester davantage d'appareils portables par jour. Le testeur d'appareils 6500-2 permet d'effectuer les mesures plus rapidement, sans perte de qualité des résultats.

- **Utilisation avec un seul bouton: un bouton dédié pour chaque fonction de test**
- **Conforme aux nouvelles normes EN 50678 et EN 50699**
- **Les valeurs prédéfinies pour bon/mauvais permettent de gagner du temps**
- **Grand écran rétroéclairé pour une lecture facile**
- **Prise secteur unique pour la connexion de l'appareil**
- **Prise CEI séparée pour un test facile des câbles d'alimentation**
- **Câbles de mesure amovibles pour un remplacement rapide sur site**
- **Poignée de transport intégrée**
- **Port USB pour le transfert de données**
- **Clavier intégré pour une saisie rapide des données**
- **Stockage des données de mesure sur support de stockage USB et transfert vers un PC**
- **Grand affichage graphique avec rétroéclairage**
- **Séquences de test automatiques prédéfinies pour une plus grande convivialité**

- **Saisie plus rapide des données grâce à des codes intégrés pour l'emplacement, le point de mesure et la description**
- **Fonction de vérification de la mémoire pour plus de contrôle sur site**
- **Port USB pour le transfert de données**

#### **Utilisation rapide avec un seul bouton**

Les différents programmes de test prédéfinis sont accessibles en appuyant sur un seul bouton. Cette solution est beaucoup plus facile que d'utiliser des menus ou de sélectionner plusieurs fonctions, et vous permet de travailler plus rapidement et plus efficacement. Le modèle 6500-2 est également équipé de programmes de test définis par l'utilisateur et d'un clavier alphanumérique pour une saisie rapide des données.

#### **Poids réduit ...**

Le testeur portable 6500-2 est extrêmement compact et facile à transporter lors des travaux sur site. La mallette rigide robuste fournie protège l'appareil pendant le transport et offre également de l'espace pour les accessoires et d'autres appareils.

#### **Robuste**

Ce testeur d'appareils portable est robuste, comme tous les instruments Fluke, et conçu pour une utilisation sur le terrain. Avec un testeur d'appareils portable Fluke, vous disposez d'une solution universelle dotée de toutes les fonctionnalités nécessaires pour tester les appareils portables.

#### **Description:**

##### **Mesures plus rapides et plus faciles selon VDE 0701-0702 sur les appareils portables**

- **Utilisation avec un seul bouton: un bouton dédié pour chaque fonction de test**
- **Conforme aux nouvelles normes DIN EN 50678 (VDE 0701) et DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **Valeurs prédéfinies pour le temps de sauvegarde bon/mauvais**
- **Grand écran rétroéclairé pour une lecture facile**
- **Prise secteur unique pour la connexion de l'appareil**
- **Prise CEI séparée pour un test facile des câbles d'alimentation**
- **Câbles de mesure amovibles pour un remplacement rapide sur site**
- **Poignée de transport intégrée**
- **Clavier intégré pour une saisie rapide des données**
- **Stockage des données de mesure sur support de stockage USB et transfert vers un PC**
- **Grand affichage graphique avec rétroéclairage**
- **Séquences de test automatiques prédéfinies pour une plus grande convivialité**
- **Saisie plus rapide des données grâce à des codes intégrés pour l'emplacement, le point de mesure et la description**
- **Fonction de vérification de la mémoire pour plus de contrôle sur site**

#### **Caractéristique(s):**

##### **Test de mise sous tension**

Le test indique les erreurs de câblage et l'absence de conducteurs de protection, et mesure la tension secteur et la fréquence secteur.

Plage d'affichage: 90 V à 264 V

Précision à 50 Hz:  $\pm (2 \% + 3 \text{ chiffres})$

Résolution: 0,1 V

Impédance d'entrée:  $>1 \text{ M}\Omega // 2,2 \text{ NF}$

Tension d'entrée secteur maximale: 264 V

**Test de mise à la terre ( $R_{pe}$ )**

Plage d'affichage: 0 à 19,99  $\Omega$

Précision (après remise à zéro du test de conducteur):  $\pm$  (5 % + 4 chiffres)

Résolution: 0,01  $\Omega$

Courant de test: 200 mA c.a. -0 % +40 % à 1,99  $\Omega$ ; 10 A c.a.  $\pm$  20 % à 25 m $\Omega$  pour 230 V

Tension en circuit ouvert: >4 V, <24 V (c.a.)

Compensation des câbles de mesure: jusqu'à 1,99  $\Omega$  max.

**Test d'isolement ( $R_{iso}$ )**

Plage d'affichage: 0 à 299 M $\Omega$

Précision:  $\pm$  (5 % + 2 chiffres) de 0,1 à 300 M $\Omega$

Résolution: 0,01 M $\Omega$  (0 à 19,99 M $\Omega$ ); 0,1 M $\Omega$  (20 à 199,9 M $\Omega$ ); 1 M $\Omega$  (200 à 299 M $\Omega$ )

Tension de test: 500 V c.c. -0% 25% à 500 k $\Omega$  de charge ou 250 V c.c. -0% +25% à 250 k $\Omega$  de charge

Courant de test: >1 mA à une charge de 500 k $\Omega$ , <15 mA à 0  $\Omega$

Temps de décharge automatique: <0,5 s pour 1  $\mu$ F

Charge capacitive max.: opérationnelle jusqu'à 1  $\mu$ F

**Mesure du courant de contact (IB)**

Plage d'affichage: 0 à 1,99 mA c.a.

Précision:  $\pm$  (4 % + 2 chiffres)

Résolution: 0,01 mA

Résistance interne (via sonde): 2 k $\Omega$

Procédé de mesure: sonde (l'échantillon de test est alimenté par la tension secteur pendant le test)

**Mesure du courant de fuite équivalent (IEA)**

Plage d'affichage: 0 à 19,99 mA c.a.

Précision:  $\pm$  (2,5 % + 3 chiffres)

Résolution: 0,01 mA

Tension de test: 100 V c.a.  $\pm$  20 %

**Mesure du courant de charge/différentiel: courant de charge**

Plage d'affichage: 0 A à 16 A

Précision:  $\pm$  (4 % + 2 chiffres)

Résolution: 0,1 A

**Mesure du courant de charge/différentiel: puissance**

Plage d'affichage tension secteur 230 V: 0 VA à 3,7 kVA

Précision:  $\pm$  (5 % + 3 chiffres)

Résolution: 1 VA (0 à 999 VA), 0,1 kVA (1,0 kVA>)

**Mesure du courant de charge/différentiel: courant du conducteur de protection**

Plage d'affichage: 0 à 19,99 mA

Précision:  $\pm$  (4 % + 4 chiffres)

Résolution: 0,01 mA

**Test PELV**

Précision à 50 Hz:  $\pm$  (2 % + 3 chiffres)

Protection contre les surcharges: 300 V efficace

Valeur seuil pour l'avertissement: 25 V efficace

#### **Test FI: courant de déclenchement**

Erreur de fonctionnement:  $\pm 10\%$

Valeur nominale: 30 mA

Précision:  $\pm 5\%$

#### **Test FI: temps de déclenchement**

Exigence standard: EN 61557 partie 6; tolérance du courant de test nominal 0 % à +10 %

Erreur de fonctionnement:  $\pm 10\%$

Type de disjoncteur différentiel: tension secteur c.a. 30 mA

Plage d'affichage: 310 ms

Résolution: 0,1 ms

Précision: 0,3 ms

Valeurs maximales de temps de déclenchement à 100 % (30 mA): 300 ms

Valeurs maximales de temps de déclenchement à 500 % (150 mA): 40 ms

#### **Données environnementales**

Température de fonctionnement: 0 à 40 °C

Humidité relative: sans condensation < 10 °C; 95 % de 10 °C à 30 °C; 75 % de 30 °C à 40 °C

#### **Règles de sécurité**

Spécification: conforme à EN 61010-1, 3e édition; CAT II, 300 V, niveau de pollution 2; DIN VDE 0404-1 et DIN VDE 0404-2, DIN VDE 0413/EN 61557 parties 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, degré de pollution 2

#### **Dimensions et caractéristiques générales**

Dimensions (LxIxH): 200x275x114 mm

Poids: 3,13 kg

Étanchéité: IP40 (boîtier); IP20 (connecteur)

Compatibilité électromagnétique: conforme à la norme EN 61326-1, portable

Résistance à l'interférence électromagnétique: 3 V/m

#### **Spécification:**

- **L'indication de précision pour la plage d'affichage est définie comme suit:  $\pm$  (% de la valeur mesurée + chiffres) à 23 °C  $\pm$  5 °C,  $\leq$  75 % rel.**
- **Entre 0 °C et 18 °C et entre 28 °C et 40 °C, les valeurs d'imprécision par °C peuvent se détériorer de 0,1 x (ce qui indique une imprécision).**
- **La précision des plages de mesure est spécifiée conformément aux normes EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557#4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2.**

#### **Livraison:**

- **Testeur d'appareils portable Fluke 6500-2**
- **Notice d'utilisation succincte**
- **Valise rigide**
- **Câbles de mesure**
- **Pointe de mesure**
- **Pince crocodile**
- **Câbles d'alimentation**

---

## **Description technique**

---

Alimentation électrique

Fonctionnement sur secteur

Type de produit

Multimetre