

FLUKE.

Tester multifunzione 1663KIT**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	473093 1663KIT
GTIN	195112035740
Classe articolo	47H

Descrizione**Esecuzione:****Il tester di installazione multifunzionale Fluke 1663 è la scelta ideale per i professionisti**

Il tester di installazione 1663 offre funzionalità complete e funzioni di misura ampliate indispensabili per gli elettricisti professionisti. Compatto e leggero (pesa meno di 1,3 kg), è dotato di tracolla e cinturino imbottiti per garantire un uso agevole. Il sistema dei comandi è intuitivo e semplice per tutti gli utenti, in modo tale da essere utilizzabile immediatamente per effettuare controlli rapidi ed efficienti in conformità con le norme rilevanti. Inoltre, risparmi tempo grazie a ulteriori funzioni come l'avvio automatico attivabile e disattivabile per misurazioni dell'RCD e dell'impedenza di loop. L'autotest riduce ulteriormente i tempi e consente una maggiore affidabilità dei risultati di misura.

Controllo di dispositivi di protezione CC in stazioni di ricarica per veicoli elettrici – RCD modello A EV o RDC-DD

Per controllare dispositivi di protezione CC in stazioni di ricarica per veicoli elettrici con l'ausilio della modalità VAR (corrente di prova variabile dell'RCD) per RCD modello B (correnti continue di dispersione CC uniformi), in cui vengono generati controlli di installazione per RCD modello A EV o RDC-DD in conformità alla norma IEC 62.955 (6/60/200 mA e rampa <da 2 a 6 mA). Consente di controllare in modo rapido e semplice rilevamenti aggiuntivi di 6 mA CC in corrispondenza dei punti di ricarica ed è utilizzabile in combinazione con gli adattatori di controllo Fluke FEV100 o FEV300.

Compatibile con il software

Il Fluke 1663 è compatibile con TruTest™, un software Fluke che semplifica la gestione dei dati e la creazione di rapporti per il controllo di strumenti elettrici rispetto alle procedure tradizionali.

Che si tratti di controllare installazioni fisse in loco oppure strumenti in un ufficio, verificare le riparazioni in un'officina o effettuare controlli di revisione, una corretta gestione dei dati è fondamentale per creare rapporti di facile comprensione per il cliente. Il software TruTest™ consente di importare in modo rapido e semplice i risultati delle misurazioni direttamente dagli strumenti di controllo e di misura, gestire i file trasmessi dagli strumenti e inserire manualmente i dati secondo le proprie necessità.

Ulteriori funzioni utili:

- **Controllo della polarità del cablaggio per rilevare i conduttori N interrotti**
- **Misurazione della resistenza di isolamento e della resistenza di linea e di loop**
- **Funzione di memorizzazione Zmax per la misurazione dell'impedenza di rete e di loop**
- **Adattatore per l'azzeramento unico nel suo genere per una compensazione rapida, sempre affidabile e precisa dei cavi con puntali e del cavo di misura della rete**
- **Misurazione degli avvolgimenti del motore con controllo della continuità**
- **Calcolo della corrente prevista di terra (PEFC/IK, Prospective Earth Fault Current) oppure della corrente prevista di cortocircuito (PSC/IK, Prospective Short Circuit Current)**
- **Misurazione del tempo e della corrente di apertura dell'RCD (controllo a rampa)**
- **Misurazione del tempo e della corrente di apertura per RCD modello A e AC con un unico controllo**
- **Misurazione della corrente di prova variabile per RCD**
- **Sequenza di controllo automatica per RCD/interruttori differenziali**
- **Incluso indicatore di direzione del campo rotante**
- **Specifiche di sicurezza secondo le categorie di sovratensione CAT III 500 V e CAT IV 300 V**

Proprietà:

Misurazione della tensione alternata

Campo: 500 V

Risoluzione: 0,1 V

Precisione da 45 a 66 Hz: 0,8% + 3 cifre

Impedenza di ingresso: 360 kΩ

Protezione contro i sovraccarichi: 660 V effettivi

Controllo della continuità (RLO)

Campi di misura (auto-ranging): 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω

Risoluzione: 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Tensione a vuoto: >4 V

Misurazione della resistenza di isolamento (RISO)

Tensione di prova: 50 / 100 / 250 / 500 / 1.000 V

Precisione della tensione di prova (con corrente di prova nominale): +10%, -0%

Campo della resistenza di isolamento: 20 MΩ / 50 MΩ; 20 MΩ / 100 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ / 500 MΩ; 20 MΩ / 200 MΩ / 1000 MΩ

Risoluzione: 0,01 MΩ / 0,1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ; 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ

Corrente di prova: 1 mA a 50 kΩ; 1 mA a 100 kΩ; 1 mA a 250 kΩ; 1 mA a 500 kΩ; 1 mA a 1 MΩ

Impedenza di loop e di rete (ZI)

Campo: 10 Ω (modalità mΩ a corrente forte)/20 Ω/200 Ω/2000 Ω

Risoluzione: 0,001 Ω / 0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω

Corrente di cortocircuito (Ik), test PSC

Campo: 1000 A / 10 kA (50 kA)

Risoluzione: 1 A / 0,1 kA

Valori calcolati: la corrente prevista di cortocircuito/di terra (PEFC) oppure la corrente prevista di cortocircuito (/PSC) vengono determinate dividendo la tensione di rete misurata per l'impedenza di loop (L-PE) o l'impedenza di rete (L-N) misurata.

Controllo della resistenza di terra (RE)Campo: 200 Ω /2000 Ω Risoluzione: 0,1 Ω /1 Ω

Frequenza: 128 Hz

Corrente di uscita: 25 V

Senso di rotazione della fase: Sì**Specifiche generali**

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 10x25x12,5 cm

Peso incl. batterie: 1,3 kg

Modello, numero di batterie: 1,5 V modello AA (LR6 Mignon), 6 pezzi per strumento

Tipo di protezione: IP40

Sicurezza: ai sensi delle norme EN/IEC 61010-1 ed EN/IEC 61010-2-034

Categoria di sovratensione: CAT III 500 V; CAT IV 300 V

Norme rilevanti: da EN 61557-1 a EN 61557-7 ed EN 61557-10

Fornitura:

- **Tester di installazione multifunzionale Fluke 1663**
- **6 batterie AA (IEC LR6)**
- **Valigetta rigida C1600**
- **Adattatore per l'azzeramento**
- **Robusto cavo di misura della rete**
- **Set di cavi con puntali**
- **Tracolla e cinturino imbottiti**
- **Guida breve**
- **Testina tastatrice TP165X e cavi con puntali per telecomando**

Descrizione tecnica

Alimentazione	Funzionamento a batteria
Tipo di batteria	LR6
Numero di batterie contenute	6
Tipo di prodotto	Multimetro