

## I vantaggi e il valore aggiunto dei Kit di Misura di terra 1621 e 1623

### AV Tecnologie KIT 1621 C Misuratore di Terra (Fascia Bassa)

Il Fluke 1621 è un tester di terra facilissimo da utilizzare. Per effettuare test della resistenza di terra, il modello 1621 è lo strumento ideale per verificare i collegamenti di terra in modo affidabile. Questa unità utilizza i metodi di base per l'esecuzione di test di terra come il test volt-amperometrico tripolare e il test di resistenza bipolare. Le ridotte dimensioni di cui è dotato, la robusta custodia e l'ampio e luminoso display LCD contribuiscono a rendere questo strumento il tester di terra ideale per la maggior parte degli ambienti di lavoro provvisti di collegamenti elettrici a terra.

Esecuzione di test di terra volt-amperometrico tripolare per misure di base

Misure della resistenza bipolare per una versatilità senza pari

Facile rilevamento dei valori mediante l'azionamento di un singolo pulsante

Garanzia di misure precise con il rilevamento automatico del "rumore" di tensione

Il segnalatore di tensione pericolosa ottimizza le funzioni di protezione per i tecnici

Display ampio e retroilluminato per una chiara lettura e registrazione dei dati

Visualizzatore digitale e analogico

Custodia robusta con rivestimento in gomma adatta ad ambienti di lavoro ostili

Le dimensioni ridotte garantiscono la trasportabilità dello strumento

Limiti di misura configurabili dall'utente.

Avviso istantaneo per le misure che risultano al di fuori dei limiti impostati dall'utente.

Rugged (IP65), facile da usare (con una sola mano) e cinghia di trasporto

CAT II 600 V

- ✓ Facile da usare con le **nuove bobine** - si risparmia fino al 50% del tempo
- ✓ Picchetti pesanti acciaio – facili da spingere in terra molle; con martello in terra difficile
- ✓ Cavi di colore diverso per una facile identificazione, meno errori
- ✓ Borsa Trasporto, comodamente trasporti tutto il necessario.



## AV Tecnologie KIT 1623-2

### Misuratore di Terra e Resistività terreno (Fascia Alta)

Il tester di terra GEO Fluke 1623-2 offre funzioni di memorizzazione dati e di download tramite porta USB. Accessori di prim'ordine che consentono di semplificare e accelerare la durata dei test.

- Test di resistenza dell'anello di terra con il metodo della caduta di potenziale tripolare e quadripolare
- Test selettivo della barra di messa a terra con 1 pinza
- Test della barra di messa a terra senza picchetti con 2 pinze
- Test di resistività del terreno quadripolare
- Display con simboli speciali, altezza delle cifre 25 mm, retroilluminazione a luce fluorescente
- Memorizzazione e trasferimento dei dati su memoria USB. Memoria interna fino a 1.500 record accessibili tramite porta USB
- Il tester è inoltre facile da utilizzare. Misure istantanee mediante l'azionamento di due soli componenti: rotazione del selettore e pressione del pulsante START. Per ciascun test, il tester indica sul display i picchetti o le pinze da collegare mentre il grande selettore rotativo può essere utilizzato anche indossando i guanti.
- Certificato IP56 per l'uso all'aperto. Lo strumento tollera condizioni ambientali avverse (copertura protettiva in gomma, IP56)
- Plus:
  - ✓ Facile da usare con le **nuove bobine** - si risparmia fino al 50% del tempo
  - ✓ Picchetti pesanti acciaio – facili da spingere in terra molle; con martello in terra difficile
  - ✓ Cavi di colore diverso per una facile identificazione, meno errori
  - ✓ Borsa Trasporto professionale, comodamente trasporti tutto il necessario.

#### **Test senza picchetti**

Il tester di terra Fluke 1623-2 è in grado di misurare le resistenze degli anelli di terra utilizzando solo le pinze. Questo metodo prevede l'uso di due pinze intorno alla barra di messa a terra, entrambe collegate al tester. Non è previsto l'uso di picchetti di terra. Da una pinza viene indotta una tensione fissa nota mentre la corrente viene misurata mediante la seconda pinza. A questo punto, il tester determina automaticamente la resistenza della barra di messa a terra. Questo metodo di test funziona solo se già esiste un impianto di terra dell'edificio o della struttura sotto test, come avviene nella maggior parte dei casi. Se esiste solo un circuito di terra, come in molte applicazioni residenziali, il metodo senza picchetti non fornirà un valore accettabile e, pertanto, occorrerà ricorrere al metodo della caduta di potenziale.

Con il test senza picchetti non è necessario scollegare il dispersore di terra, pertanto l'impianto di terra rimane intatto durante l'esecuzione del test. Sono lontani i giorni in cui si sprecava tempo a posizionare e collegare picchetti per ogni barra di messa a terra presente nell'impianto, con un considerevole risparmio di tempo. È inoltre possibile eseguire test di terra in luoghi in cui non sono mai stati effettuati prima: all'interno di edifici, su tralicci o in qualsiasi altro luogo in cui non vi sia accesso al terreno.

