

BIT 1000: tester per la diagnosi dei sistemi ad alta tensione

Misurazione precisa dell'isolamento e diagnostica efficiente dei componenti ad alta tensione nei veicoli elettrici

BIT 1000: Tester versatile per veicoli elettrici Il BIT 1000 consente di eseguire test di tensione AC/DC fino a 1.000 V, misurare la resistenza fino a 60 MΩ e la resistenza di isolamento fino a 5 GΩ. La scarica automatica della tensione garantisce la sicurezza dell'operatore, mentre la connettività Bluetooth consente un comodo tracciamento dei dati.

BIT 1000: Tester di isolamento accurato e sicuro

Con tensioni di prova selezionabili di 125 V, 250 V, 500 V e 1.000 V, il BIT 1000 si adatta automaticamente all'oggetto di prova per fornire risultati precisi. Il dispositivo soddisfa gli standard internazionali di sicurezza e prestazioni (RoHS, IEC/EN 61326-1, 61557-1/-2/-4, SRRC e IEC 61010-1 Livello 2).

BIT 1000: Imaging termico intelligente e funzionamento semplice

La funzione integrata di imaging termico a infrarossi senza contatto misura temperature tra -20 °C e 260 °C, garantendo una diagnostica termica sicura ed efficiente. Un display LCD a colori da 3,5 pollici e controlli intuitivi semplificano il funzionamento in officina o sul posto.



Vantaggi in sintesi

- **Dispositivo di test multifunzionale:** Combina test di isolamento ad alta tensione, funzioni multimetro e misurazione della temperatura senza contatto in un unico strumento.
- **Ampio intervallo di misurazione:** Supporta tensione AC/DC fino a 1.000 V e resistenza di isolamento fino a 5 GΩ con regolazione automatica del campo.
- **Elevata precisione e risposta rapida:** Garantisce letture stabili di tensione, corrente e resistenza con commutazione A/D rapida per una diagnosi efficiente.
- **Protezione per la sicurezza dell'utente:** Rilascia automaticamente la tensione del condensatore dopo il test per prevenire scosse elettriche accidentali.
- **Rilevamento della temperatura senza contatto:** Misura la temperatura superficiale da -20 °C a 260 °C utilizzando l'imaging termico a infrarossi senza la necessità di bloccarsi su un punto caldo.
- **Funzionamento chiaro e intuitivo:** Il display LCD a colori da 3,5 pollici e l'interfaccia semplice rendono l'uso facile in officina e sul campo.
- **Monitoraggio dati wireless:** La connessione Bluetooth consente il monitoraggio e la registrazione dei dati per una documentazione e un'analisi efficienti.
- **Design portatile e robusto:** L'alloggiamento compatto e la valigetta resistente garantiscono una maneggevolezza comoda e una lunga durata.

Garanzia della sicurezza isolamento componenti alta tensione



Pratici accessori installati sul retro del BIT 1000:
termocamera, laser e luce di lavoro



Sulla parte inferiore del BIT 1000 sono presenti più prese:
ingresso positivo, ingresso comunicazione e ingressi isolamento

Test e garanzia della sicurezza dell'isolamento ad alta tensione

BIT 1000 è uno strumento essenziale per le officine che si occupano di manutenzione, riparazione o diagnostica dei sistemi ad alta tensione nei veicoli elettrici:

- **Verifica affidabile dell'isolamento:** rileva lo stato di isolamento e i problemi di dispersione nei componenti ad alta tensione per garantire un funzionamento sicuro e stabile del veicolo.
- **Capacità di misurazione completa:** esegue test di resistenza di isolamento, tensione, corrente e resistenza con elevata precisione su un ampio intervallo di misurazione.
- **Funzionamento sicuro:** scarica automatica della tensione residua del condensatore e funzioni di protezione integrate salvaguardano l'utente durante e dopo il test.
- **Applicazioni flessibili:** adatto per testare pacchi batteria, motori elettrici, elettronica di potenza e altri componenti HV nella manutenzione dei veicoli elettrici.

Diagnosi efficiente e funzionamento intelligente

- **Monitoraggio in tempo reale:** monitora continuamente lo stato di tensione, corrente, resistenza e isolamento per identificare rapidamente potenziali guasti e prevenire malfunzionamenti imprevisti.
- **Interfaccia intuitiva:** funzionamento semplice con un display LCD a colori da 3,5 pollici, navigazione chiara dei test e connettività Bluetooth per controllo e visualizzazione dei dati.
- **Misurazione della temperatura senza contatto:** l'imaging termico a infrarossi integrato consente controlli di temperatura sicuri senza toccare i componenti sotto tensione.
- **Reportistica completa:** genera automaticamente rapporti di test e misurazione per un'analisi approfondita, la conservazione dei registri e la condivisione, supportando una manutenzione e una documentazione efficienti.



Il BIT 1000 viene fornito con una batteria, un alimentatore e tutti gli accessori necessari in una robusta custodia protettiva

Descrizione	Codice prodotto
Tester di Isolamento Batteria BIT 1000	1 699 505 751
Batteria Li-Ion ricaricabile 7.4 V	1 699 505 752
Termocoppia di tipo K	1 699 505 753
Presa per termocoppia tipo K	1 699 505 754
Coppia di puntali di prova	1 699 505 755
Sonda di controllo remoto	1 699 505 756
Pinze a coccodrillo	1 699 505 757
Adattatore per alimentazione a 12 V tipo F	1 699 505 758
Caricabatterie	1 699 505 759
Guida rapida	–