

IBAR

Tester per batterie



IBAR

Resistenza interna, tensione di cella e connessioni tra celle in due secondi

IBAR

Tester di resistenza interna per batterie

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Diagnosi rapida dello stato di salute delle batterie stazionarie.

Descrizione del prodotto



IBAR

Pannello frontale: display LCD e tastiera a una mano

Lo stato della batteria in due secondi

Questo tester portatile misura la resistenza interna, la tensione di cella e la resistenza delle connessioni tra celle di batterie stazionarie completamente fuori servizio, scollegate sia dal caricabatterie sia dal carico. Con le sonde a puntale fornite ogni lettura richiede circa due secondi.

Soglie ed esito automatici

L'utente definisce soglie o intervalli di tolleranza; durante la prova ogni misura viene confrontata automaticamente e contrassegnata come PASS, WARNING o FAIL. Tutti i dati vengono salvati nella memoria interna per l'analisi successiva.

Caratteristiche principali

- Campo di resistenza da 0 a 5 Ω con selezione automatica della portata.
- Misura di tensione fino a ± 60 V.
- Leggero e portatile: 0,5 kg con batteria ricaricabile Li-Ion.
- Modalità combinata tensione e resistenza (U+R) in un'unica passata.
- Memoria interna per le misure, con data e ora.
- Sonde a puntale diritte o angolate e scheda di calibrazione dello zero.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Applicazioni e software



IBAR

Vista dall'alto: collegamento delle sonde di misura a quattro fili

Applicazioni

- Verifica periodica dello stato delle batterie stazionarie.
- Batterie al piombo-acido a vaso aperto, VRLA, al nichel-cadmio o al litio.
- Resistenza delle connessioni tra celle per individuare collegamenti allentati o corrosi.
- Prove di accettazione, messa in servizio e ispezioni di manutenzione.
- Supporto durante le prove di capacità misurando la tensione di ogni cella.

Software per PC di controllo e analisi

I risultati vengono scaricati via USB nel software per PC incluso, che confronta le misure storiche, costruisce gli andamenti per cella con limiti definiti dall'utente e genera report in PDF, Word o RTF, con esportazione in Excel.

Batterie fuori servizio

Le misure si eseguono con la batteria scollegata dal caricabatterie e dal carico, il che elimina l'ondulazione del raddrizzatore e rende le letture ripetibili e confrontabili tra un'ispezione e l'altra.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

IBAR – DATI DI MISURA

Campo	Risoluzione	Corrente di prova	Precisione tipica
Resistenza: < 5 mΩ	1 μΩ	150 mA	±1,0% lett. ±0,1% f.s.
Resistenza: 5 – 50 mΩ	10 μΩ	150 mA	±0,8% lett. ±0,1% f.s.
Resistenza: 50 – 500 mΩ	100 μΩ	15 mA	±0,8% lett. ±0,1% f.s.
Resistenza: 0,5 – 5 Ω	1 mΩ	1,5 mA	±0,8% lett. ±0,1% f.s.
Tensione: ±6 V	1 mV	—	±0,1% lett. ±0,1% f.s.
Tensione: ±60 V	10 mV	—	±0,1% lett. ±0,1% f.s.

Misure su batterie scollegate dal caricabatterie e dal carico; selezione automatica della portata di resistenza. Specifiche valide a +25 °C. Il costruttore si riserva il diritto di modificarle senza preavviso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

IBAR – SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	Tester portatile di resistenza interna per batterie
Batteria interna	Li-Ion, 2 celle da 2900 mAh, 7,4 V; carica in 6 ore
Alimentatore	90 – 264 V AC, 50/60 Hz; uscita 12 V DC, 1 A
Display	LCD FSTN da 2,8 pollici, 128 × 64 punti
Comunicazione	USB verso PC
Memoria	Interna, 64 Mbit, con orologio in tempo reale
Temperatura di esercizio	Da -10 a +45 °C
Umidità relativa	Fino al 95% (fino a 31 °C), senza condensa
Dimensioni	236 × 125 × 50 mm
Peso	0,5 kg
Sicurezza ed EMC	EN 61010-1; EN 61326-1; categoria di installazione II
In dotazione	Valigetta, sonde, scheda di calibrazione zero e software per PC



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com