

IBAR

Testeurs de batterie



IBAR

Résistance interne, tension d'élément et connexions inter-éléments en deux secondes

IBAR

Testeur de résistance interne de 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

Diagnostic rapide de l'état de santé des batteries stationnaires.

Présentation du produit



IBAR

Face avant : écran LCD et clavier utilisable d'une main

L'état de la batterie en deux secondes

Ce testeur de poche mesure la résistance interne, la tension d'élément et la résistance des connexions inter-éléments des batteries stationnaires totalement hors service, déconnectées du chargeur et de la charge. La lecture se prend en deux secondes environ avec les sondes à pointes incluses.

Seuils et verdict automatiques

L'utilisateur définit des seuils ou tolérances ; pendant l'essai chaque mesure est comparée automatiquement et signalée BON, ALERTE ou DÉFAUT. Tout s'enregistre dans la mémoire interne pour l'analyse ultérieure.

Caractéristiques principales

- Plage de résistance de 0 à 5 Ω avec détection automatique de gamme.
- Mesure de tension jusqu'à ± 60 V.
- Léger et portable : 0,5 kg avec batterie Li-Ion rechargeable.
- Mode combiné tension et résistance (U+R) en un seul passage.
- Mémoire interne pour les mesures, horodatées.
- Sondes à pointes droites ou coudées et carte de calibrage à zéro.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Applications et logiciel



IBAR

Vue de dessus : connexion des sondes de mesure à quatre fils

Applications

- Vérification périodique de l'état des batteries stationnaires.
- Batteries plomb-acide ouvertes, VRLA, nickel-cadmium ou lithium.
- Résistance des connexions inter-éléments pour détecter les liaisons desserrées ou corrodées.
- Essais de réception, mise en service et inspections de maintenance.
- Appui à l'essai de capacité en mesurant la tension de chaque élément.

Logiciel PC de contrôle et d'analyse

Les résultats se déchargent par USB vers le logiciel PC inclus, qui compare les mesures historiques, construit des tendances par élément avec des limites définies par l'utilisateur et génère des rapports en PDF, Word ou RTF, avec export vers Excel.

Batteries hors ligne

Les mesures se font batterie déconnectée du chargeur et de la charge, ce qui élimine l'ondulation du redresseur et rend les lectures répétables et comparables entre inspections.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

IBAR – DONNÉES DE MESURE

Plage	Résolution	Courant d'essai	Exactitude typique
Résistance : < 5 mΩ	1 μΩ	150 mA	±1,0 % lect. ±0,1 % PE
Résistance : 5 – 50 mΩ	10 μΩ	150 mA	±0,8 % lect. ±0,1 % PE
Résistance : 50 – 500 mΩ	100 μΩ	15 mA	±0,8 % lect. ±0,1 % PE
Résistance : 0,5 – 5 Ω	1 mΩ	1,5 mA	±0,8 % lect. ±0,1 % PE
Tension : ±6 V	1 mV	—	±0,1 % lect. ±0,1 % PE
Tension : ±60 V	10 mV	—	±0,1 % lect. ±0,1 % PE

Mesures sur batteries déconnectées du chargeur et de la charge ; détection automatique de la gamme de résistance.
 Spécifications valables à +25 °C. Le fabricant se réserve le droit de les modifier sans préavis.

IBAR — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Testeur de poche de résistance interne de batterie
Batterie interne	Li-Ion, 2 éléments de 2900 mAh, 7,4 V ; charge en 6 heures
Adaptateur secteur	90 – 264 V CA, 50/60 Hz ; sortie 12 V CC, 1 A
Écran	LCD FSTN de 2,8 pouces, 128 × 64 points
Communication	USB vers le PC
Mémoire	Interne, 64 Mbit, avec horloge temps réel
Température de service	-10 à +45 °C
Humidité relative	Jusqu'à 95 % (jusqu'à 31 °C), sans condensation
Dimensions	236 × 125 × 50 mm
Poids	0,5 kg
Sécurité et CEM	EN 61010-1 ; EN 61326-1 ; catégorie d'installation II
Inclus	Valise, sondes, carte de calibration à zéro et logiciel PC



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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