

Testeur de résistance de batterie

Série IBAR

- Léger et portable
- Gamme de mesure de résistance: 0 - 5 Ω
- Gamme de mesure de tension: ± 60 V
- Mesure des batteries hors ligne
(batteries déconnectées du chargeur et de la charge)
- Évaluation de l'état de santé de la batterie avec un suivi de la résistance interne et de tension de la batterie
- Analyse des résultats et personnalisation des rapports détaillée avec le logiciel DV-B Win



Description

Le testeur de la résistance interne de batterie IBAR est un outil idéal pour les inspections et maintenance des batteries dans les applications électriques. L'instrument IBAR détermine l'état de santé de vos batteries en effectuant les mesures de la résistance interne, la résistance de la connexion intercellulaire et la tension des éléments de la batterie.

Les mesures sont effectuées sur des batteries entièrement déconnectées, qui sont déconnectées à la fois de la charge et du chargeur.

Les mesures obtenues par IBAR, en combinaison avec les mesures de la température et la densité d'électrolyte, peuvent fournir une analyse et évaluation de l'état de la batterie étendue. Toutes les mesures sont prises pendant

deux secondes, en utilisant les pinces de mesures correspondantes.

IBAR permet à l'utilisateur de sélectionner les limites de résistance et de tension, pour une détection de toutes défaillances dans le système des batteries. Pendant chaque mesure, les données mesurées sont comparées aux limites prédéfinies automatiquement, en affichant une indication RÉUSS / ÉCHEC / ALERTE pour chaque élément de votre batterie.

Toutes les données mesurées sont stockées automatiquement dans la mémoire interne d'IBAR, et ils peuvent être facilement transférées vers le logiciel DV-B Win pour une comparaison des résultats plus détaillée.

Les rapports d'essais peuvent être exportés sous plusieurs formats, comme .pdf, .doc, et .rtf.

Application

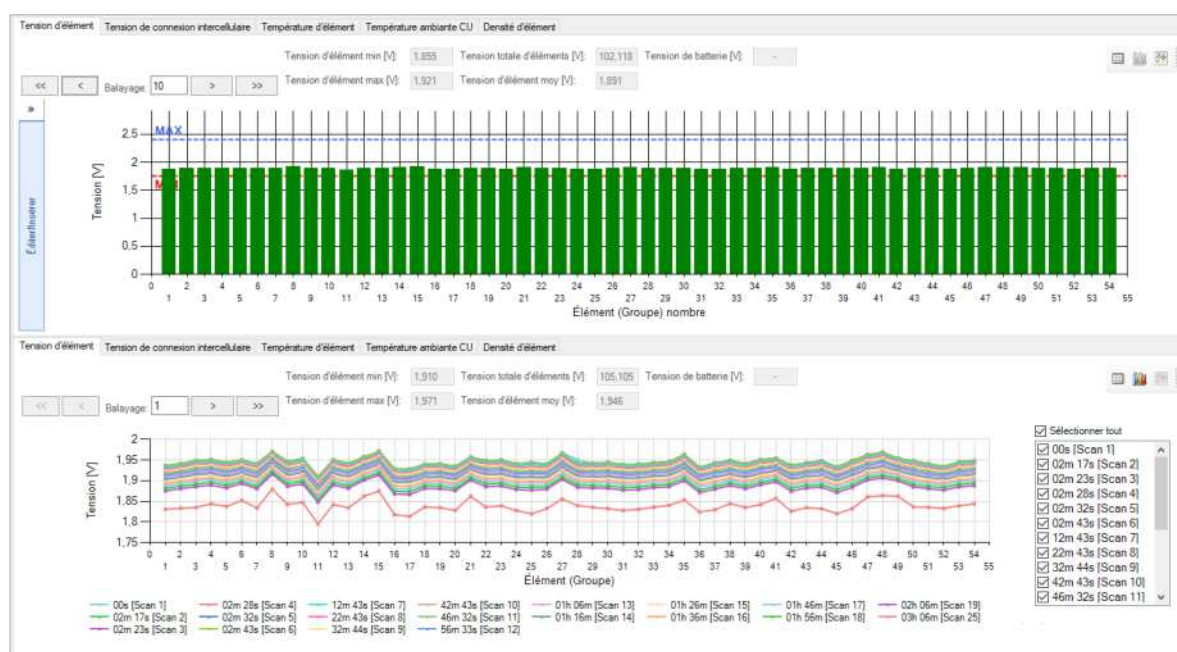
La liste des applications de l'instrument comprend:

- Une vérification rapide des batteries et un suivi de résistance pendant la durée de vie de la batterie
- Mesure de la résistance et de tension de la batterie simultanée (mode U+R)*
- Mesure de la résistance de la connexion intercellulaire, pour une vérification des connexions entre les éléments*

Logiciel DV-B Win

En utilisant le jeu des applications fournies par le logiciel DV-B Win, tous les résultats peuvent être affichés sous différents formats (tabulaire et graphique), pour une analyse de comportement de batterie et une comparaison des résultats plus facile.

Une notification d'alarme est fournie par DV-B Win, en cas de détection des valeurs de résistance, de tension ou de température hors gamme spécifiée.



DV-B Win – Affichage graphique (histogramme et charte en ligne) des résultats des éléments de la batterie

* Mesure pendant le mode hors ligne (déconnecté du chargeur et de la charge)

Données techniques

Alimentation

Batterie

- Type 2 él. – 2900 mAh Li-Ion (remplaçable)
- Tension 7,4 V (2 x 3,7 V)
- Temps de charge 6 heures

Adaptateur CA

- Tension d'entrée: 90 - 264 V CA, 50/60 Hz
- Tension de sortie: 12 V CC
- Courant de sortie: 3 A

Mesure de la résistance

Gamme	Courant d'essai	Précision
<5mΩ (1 uΩ res.)	150 mA	±1,0%lct ± 0,1%PE
5mΩ -50 mΩ (10 uΩ res.)	150 mA	±0,8%lct ± 0,1%PE
50 mΩ -500 mΩ (100 uΩ res.)	15 mA	±0,8%lct ± 0,1%PE
500 mΩ - 5 Ω (1 mΩ res.)	1,5 mA	±0,8%lct ± 0,1%PE

Mesure de tension

Gamme	Résolution	Précision
±6 V	1 mV	±0,1%lct ± 0,1%PE
±60 V	10 mV	±0,1%lct ± 0,1%PE

Écran

- Type: FSTN-LCD 2.8 in
- Format: 128 x 64 Dots
- Dimension: 70.0 x 50.0 x 5.8 mm

Communication

- USB: vers l'ordinateur

Mémoire

- Mémoire flash interne
- Sauvegarde de jusqu'à 40 systèmes de batteries dans la base de données: 50 essais avec jusqu'à 256 éléments pour chaque batterie

Horloge en temps réel

- Précision: ±5 secondes par mois
- Calendrier: 100 années avec détection de l'année bissextile
- Maintien du temps: 10+ années (batterie retirée)

Conditions environnementales

- Température: -10 °C à +45 °C / 14 °F à +113 °F
- Humidité relative maximale de 95% pour des températures allant jusqu'à 31 °C, diminuant linéairement jusqu'à 40% d'humidité relative à 55 °C

Dimensions et Poids

- Dimensions: 223 mm x 98 mm x 46 mm
- Poids: 0,5 kg / 1,1 lb

Garantie

- 3 ans

Normes applicables

- Installation/surtension: catégorie II
- Pollution: degré 2
- Sécurité: LVD 2014/35/EU (CE Conforme) CEI 61010-1:2010
- CEM: Directive 2014/30/EU (CE Conforme) Norme EN 61326-1:2013
- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1, 2^{ème} édition

Toutes les spécifications présentes sont valables à des températures ambiantes de + 25 °C / 77 °F, et des accessoires recommandés. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Accessoires



Jeu de câbles d'essai IBAR

Carte d'étalonnage zéro

Information de commande

Instrument avec les accessoires inclus	Article No
Testeur de résistance de batterie IBAR	IBARXX-NN-00
Logiciel DV-B Win y compris le câble USB	
Sac de transport et ceintures de support	
Adaptateur d'alimentation	
Accessoires recommandées	Article No
Jeu de câbles d'essai IBAR	TLS1Z5-0Z5-0
Carte d'étalonnage zéro	ZER-CALBD-00