

TESTEUR D'IMPEDANCE INTERNE ET DE TENSION POUR BATTERIE AU LITHIUM OU AU PLOMB



HRM10



Présentation :

Le HRM-10 permet de mesurer efficacement l'état des batteries rechargeables grâce à la mesure de leurs impédances jusqu'à 200 ohms et la mesure de leurs tensions jusqu'à 100Vdc, afin de déterminer si elles fonctionnent correctement et leurs niveaux de qualités. L'utilisateur peut paramétrer lui-même les seuils de validation Fail/Pass en présélectionnant jusqu'à 8 ensembles de Tension/Impédances dans les paramètres de configuration de l'appareil. Différents types de batteries peuvent être testées : Lithium, Plomb, Carbone-Zinc, Alcaline, NiMH. Les mesures sont automatiquement sauvegardées dans l'appareil et elles peuvent être exportées dans un fichier Excel sur ordinateur, via un câble USB pour effectuer une analyse ultérieurement. Un bouton Hold permet de maintenir la dernière mesure affichée à l'écran, l'extinction automatique de l'appareil peut être paramétré et un voyant indique l'état de la batterie du testeur. L'appareil est équipé d'un écran couleur TFT haute luminosité de 3,5 pouces et affiche simultanément la tension et l'impédance de la batterie testée. Grâce à l'utilisation d'un cordon « Kelvin 4 fils » avec pinces dorées, les résistances de contact sont minimisées afin de fournir une mesure précise de l'état des batteries. Cet appareil est l'outil idéal pour vérifier le bon fonctionnement et l'état de vieillissement de vos batteries que ce soit pour un téléphone portable, une installation solaire, une télécommande ou bien une automobile.

Spécifications matériel & électrique :

Afficheur : couleur HD TFT HD 3,5 pouces.

Tests : batteries lithium, batteries plomb, batteries carbone-zinc, batteries alcalines, batteries NiMH.

Gamme de tensions (DC): auto / 1V / 10V / 100V.

Gamme d'impédances : auto / 20 mohms / 200 mohms / 2 ohms / 20 ohms / 200 ohms.

Précision : +/- 0,5%.

Fréquence de tests : 1 KHz, (+/-30Hz).

Fonctions : Maintient de données, auto-extinction, batterie faible.

Alimentation : 3,7 V / 1000 mAh lithium.

Température de fonctionnement : -10°C to +45°C (RH < 80%).

Température de stockage : -20°C to +80°C (RH < 80%).

Dimensions : 159 x 80 x 29 mm.

Poids : 225g.



Contenu :

Testeur.

Cordon de recharge USB-C.

Cordon avec clips Kelvin.

Manuel d'utilisation.

Batterie lithium 3,7V / 1000 mAh incluse.

Sacoche de rangement.