

## BITE5

### Testeur de batterie



- Prise en charge des tests de décharge de batterie
- Mesure de l'impédance des cellules jusqu'à 200 V
- Prise en charge des batteries plomb-acide, nickel-cadmium et lithium-ion
- Mesure des tensions CC jusqu'à 1 000 V
- Mesure des tensions CA jusqu'à 600 V
- Configuration de l'écran tactile et tendances
- USB et carte micro-SD
- Mesure des courants CA et CC

### DESCRIPTION

Le testeur de batterie BITE5 permet d'évaluer l'état de santé des batteries plomb-acide, Ni-Cd et lithium-ion. Il mesure et enregistre la tension, l'impédance et la température de la batterie, et prend également en charge les tests de décharge. Le BITE5 mesure la tension, le courant, l'impédance et la température tout au long du cycle de décharge.

#### Mesure de l'impédance des éléments de batterie

Le BITE5 mesure l'impédance, la tension et la température des cellules. Les données enregistrées peuvent être analysées sur l'écran tactile de l'appareil. Affichez les données de tendance de chaque test ou établissez les tendances des données de chaque cellule. Définissez les limites de réussite, d'avertissement et d'échec pour la tension et l'impédance. Enregistrez la tension et le courant d'oscillation, ainsi que le courant de floating, puis transférez les données enregistrées via USB ou carte SD vers le logiciel PowerDB. Créez ensuite des rapports personnalisés et lancez des analyses automatisées.

#### Test de décharge de la batterie

Le BITE5 enregistre la tension, le courant continu, l'impédance et la température de chaque cellule tout au long du test de décharge. Mesurez l'impédance moyenne à la fin du test de mise en service et utilisez-la comme limite pour les futurs tests d'impédance. Analysez la tendance des données enregistrées sur l'écran tactile du BITE5 et affichez les données de tendance de chaque test, ou analysez la tendance de décharge de chaque cellule.

Transférez les données enregistrées via USB ou carte SD vers le logiciel PowerDB pour créer des rapports personnalisés.

### Systèmes d'énergie solaire

Mesurez et enregistrez les tensions CC du combineur. Mesurez l'entrée et la sortie des onduleurs. Testez les batteries lithium-ion.

### CARACTÉRISTIQUES

- Test des batteries plomb-acide (VLA et VRLA), nickel-cadmium et lithium-ion
  - Mesure de l'impédance des cellules
  - Tension des cellules
  - Température des cellules
  - Tension d'oscillation des cellules
  - Courant CA (oscillation)
  - Courant CC (floating)
- Prise en charge des tests de décharge
  - Mesure des tensions des cellules tout au long de la décharge
  - Mesure de la température des cellules tout au long de la décharge
  - Mesure de l'impédance des cellules tout au long de la décharge
  - Mesure du courant CC tout au long de la décharge
- Mesure des tensions de chaîne jusqu'à 1 000 V CC
- Mesure des boîtiers des combineurs solaires jusqu'à 1 000 V CC
- Mesure du côté CC des onduleurs jusqu'à 1 000 V CC
- Mesure du côté CA des onduleurs jusqu'à 600 V CA
- Transfert sans fil des données vers PowerDB

## BITE5

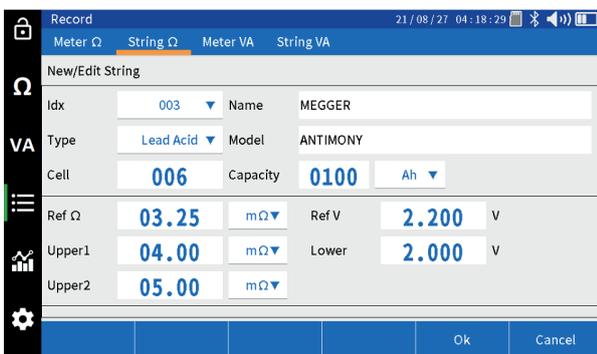
### Testeur de batterie

#### APPLICATIONS

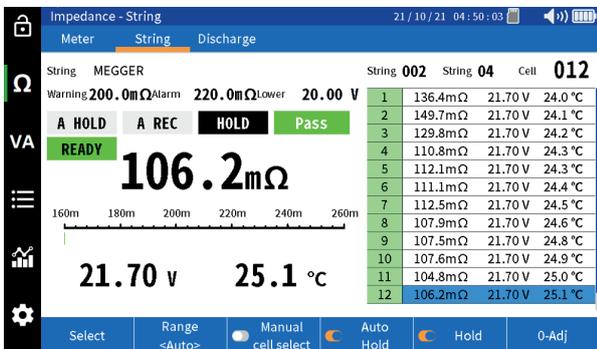
- Mesure de l'impédance des éléments de batterie
- Test de décharge de la batterie
- Mesures des boîtiers des combineurs solaires jusqu'à 1 000 V CC
- Tests de batterie lithium-ion jusqu'à 200 V CC

#### CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

- Création de configurations de chaîne :



- Tests d'impédance : mesure de l'impédance, de la tension et de la température des cellules.



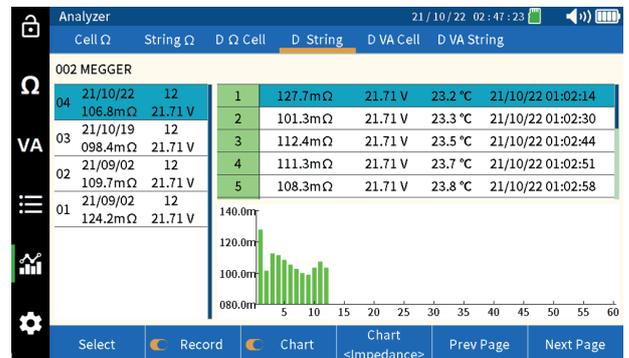
- Tests de décharge : mesure de l'impédance, de la tension et de la température des cellules.



- Affichage des données d'une cellule individuelle :



- Affichage des données d'une chaîne :



- Mesure des courants (CC/CA) et de l'oscillation :



- Mesure des tensions jusqu'à 1 000 V CC et 600 V CA :



## BITE5

### Testeur de batterie

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### Alimentation

##### CA/Adaptateur

**Entrée** 100-240 V CA (50/60 Hz)

**Sortie** 12 V CC à 2,5 A

##### Batterie

**Batterie Li-ion rechargeable** > 5,2 Ah

**Tension nominale** 7,2 V

**Temps de charge** 4 heures

**Autonomie de la batterie** > 8 heures  
300 cycles de charge/décharge

##### Impédance interne

Gamme	Résolution	Précision
3 mΩ	1 μΩ	+/- 1 % de la mesure +/- 10 chiffres
30 mΩ	10 μΩ	
300 mΩ	100 μΩ	
3 Ω	1 mΩ	+/- 0,8 % de la mesure +/- 10 chiffres
30 Ω	10 mΩ	
300 Ω	100 mΩ	

##### Tension CC/CA

Gamme	Résolution	Précision
5 V CC	0,001 V	
50 V CC	0,01 V	+/- 0,5 % de la mesure +/- 5 chiffres
500 V CC	0,1 V	
1 000 V CC	1 V	
5 V CA	0,001 V	
50 V CA	0,01 V	+/- 0,75 % de la mesure +/- 5 chiffres (40 Hz – 100 Hz)
500 V CA	0,1V	
600 V CA	1 V	

##### Courant continu/alternatif

Gamme	Résolution	Précision
4 A CC	0,001 A	
40 A CC	0,01 A	+/- 0,5 % de la mesure +/- 5 chiffres + (tolérance TC)
400 A CC	0,1 A	
1 000 A CC	1 A	
4 A CA	0,001 A	
40 A CA	0,01 A	+/- 0,75 % de la mesure +/- 10 chiffres + (tolérance TC)
400 A CA	0,1 A	
1 000 A CA	1 A	

##### Température

Gamme	Résolution	Précision
10 °C ~ 100 °C	0,1 °C	+/-1 °C +/- 2 chiffres

##### Tension d'oscillation

Gamme	Résolution	Précision
0 à 5 V	0,001 V	+/- 0,5 % de la mesure +/- 10 chiffres (40 Hz – 10 KHz)

**Courant d'essai** 1 KHz @ 100 mA

**Répétabilité** 0,1 %, 2 σ

##### Capacité d'enregistrement

**Mémoire** Mémoire flash de 8 Go jusqu'à 16 Go Enregistrement de l'impédance : 1 000 enregistrements max. Enregistrement VA : 512 enregistrements max.

##### Environnement

**En service** 0 ~ 50 °C

**En stockage** -20 ~ 50 °C

**Température de charge :** 10 ~ 40 °C

**Humidité relative** 10 ~ 85 % NC, sans condensation

**Altitude en service** 0 ~ 2 000 m

**Indice de protection** IP54

##### Écran (émetteur et récepteur)

Tactile 160 x 90 mm

##### Sécurité/CEM/Vibrations/Conformité

Conforme aux exigences de la norme CEI 61010-1, CE, UKCA

**CAT :** 600 V CAT III, niveau de pollution 2

**Chocs et vibrations :** EN61010-1  
EN60529

CEI 61010-1:2010 (3<sup>e</sup> édition)

EN 61010-1:2010 (3<sup>e</sup> édition)

EN 61326-1:2013

EN 55011/A1:2010 (Classe A)

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

##### Poids/dimensions

**Dimensions** 240 x 160 x 65 mm

**Poids** 0,9 kg

## BITE5

### Testeur de batterie

ACCESSOIRES EN OPTION		
	<p>Sonde concentrique : la sonde concentrique permet de tester les batteries avec des bouchons ou des cosses de sécurité. Les utilisateurs peuvent facilement accéder aux bornes par le trou. La sonde concentrique est disponible en deux versions. L'une d'elles a une pointe de 11,75 mm (1/2"), l'autre une pointe de 25,4 mm (1"). Il est ainsi possible d'accéder aux bornes même sur les batteries avec des cosses de sécurité très longues.</p>	<p>90037-560 (pointe de 11,75 mm pour modèle A BITE5) 90043-242 (pointe de 11,75 mm pour modèle B BITE5)</p> <p>90037-565 (pointe de 25,4 mm pour modèle A BITE5) 90043-243 (pointe de 25,4 mm pour modèle B BITE5)</p>
	<p>TC de 0 à 100 A CA. Utilisé pour mesurer et enregistrer le courant d'ondulation CA. Ouverture de mâchoire dia. interne de 24,5 mm</p>	<p>MCV-100B5 (pour modèle A BITE5) MCV-100B5B (pour modèle B BITE5)</p>
	<p>TC de 1 à 1 000 A CA/CC. Utilisé pour mesurer et enregistrer le courant de floating CC et le courant de décharge. Ouverture de mâchoire de 52 mm</p>	<p>MCCV-1KDC-B5 (pour modèle A BITE5) MCCV-1KDC-B5B (pour modèle B BITE5)</p>
	<p>Kit d'extension BITE5 pour sondes. Permet à l'opérateur de prendre des mesures tout en restant en sécurité en retrait des éléments sur lesquels les tensions sont mesurées. Disponible avec des sondes droites et à 90 degrés.</p>	<p>Pour les options, voir les informations de commande</p>
	<p>Sonde à angle droit 3 mètres. À utiliser avec le kit d'extension BITE5.</p>	<p>90041-193 (à utiliser avec le modèle A BITE5) 90043-244 (à utiliser avec le modèle B BITE5)</p>

## BITE5

### Testeur de batterie

	Sonde droite 3 mètres. À utiliser avec les sondes d'extension BITE5.	90041-194 (à utiliser avec le modèle A BITE5) 90043-245 (à utiliser avec le modèle B BITE5)
	Pince 3 mètres sur sondes. Idéal pour prendre des mesures sur des chaînes entières.	90042-655 (à utiliser avec le modèle A BITE5) 90043-246 (à utiliser avec le modèle B BITE5)

#### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Référence	Description	Référence
BITE5	BITE5	<b>Accessoires en option (pour le modèle A BITE5)</b>	
<b>Accessoires inclus</b>		Sondes concentriques (pointe de 1/2")	90037-560
Sondes duplex (avec sonde de température)	90043-241	Sondes concentriques (pointe de 1")	90037-565
Cordons de test de tension	90037-576	Pince ampèremétrique 100 A CA	MCV-100B5
Chargeur	90039-077	Pince ampèremétrique 1 000 A CA/CC	MCCV-1KDC-B5
Lanière de cou	90037-529	Sonde à angle droit 3 mètres	90041-193
Barre zéro	90037-575	Sonde droite 3 mètres	90041-194
Carte micro-SD 16 Go	90037-572	Pince 3 mètres sur sonde	90042-655
Lecteur de carte micro-SD USB	90037-571	Kit d'extension avec sonde droite	1016-069
Câble USB	90037-569	Kit d'extension avec sonde à 90 degrés	1016-068
Stylet	90037-570	Kit d'extension avec sondes droites et à 90 degrés	1016-070
Sac de transport	90037-573	<b>Accessoires en option (pour le modèle B BITE5)</b>	
Sacoche	90037-574	Sondes concentriques (pointe de 1/2")	90043-242
		Sondes concentriques (pointe de 1")	90043-243
		Pince ampèremétrique 100 A CA	MCV-100B5B
		Pince ampèremétrique 1 000 A CA/CC	MCCV-1KDC-B5B
		Sonde à angle droit 3 mètres	90043-244
		Sonde droite 3 mètres	90043-245
		Pince 3 mètres sur sonde	90043-246
		Kit d'extension avec sonde droite	1016-066
		Kit d'extension avec sonde à 90 degrés	1016-064
		Kit d'extension avec sondes droites et à 90 degrés	1016-067

# Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

## Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



## Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

## MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit ([monmq.be](http://monmq.be)), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

## Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



**BELGIQUE**  
Chaussée de Louvain 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

