

SafeTEST

SYSTÈME DE TEST DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION





SafeTEST

SYSTÈME DE TEST DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Cette baie de test permet à l'utilisateur, dans un **environnement de production (LEAN)**, de réaliser des tests répondants aux **exigences de la norme IEC 60601-1**. Cette dernière fait partie des normes couramment appliquées dans le domaine des dispositifs médicaux, elle définit les exigences en matière de **sécurité** et de **performances** essentielles applicables aux **appareils électromédicaux**.

Notre solution peut répondre également à une série de normes collatérales complétant la norme 60601-1 sur des points particuliers.

Les domaines concernés par ces exigences sont les suivants :

- Photovoltaïque
- Gros électroménager
- Électrique
- Luminaire
- Test & Mesure
- Véhicule électrique
- Chargeur de véhicule électrique
- Petit appareil électronique
- Informatique
- ...

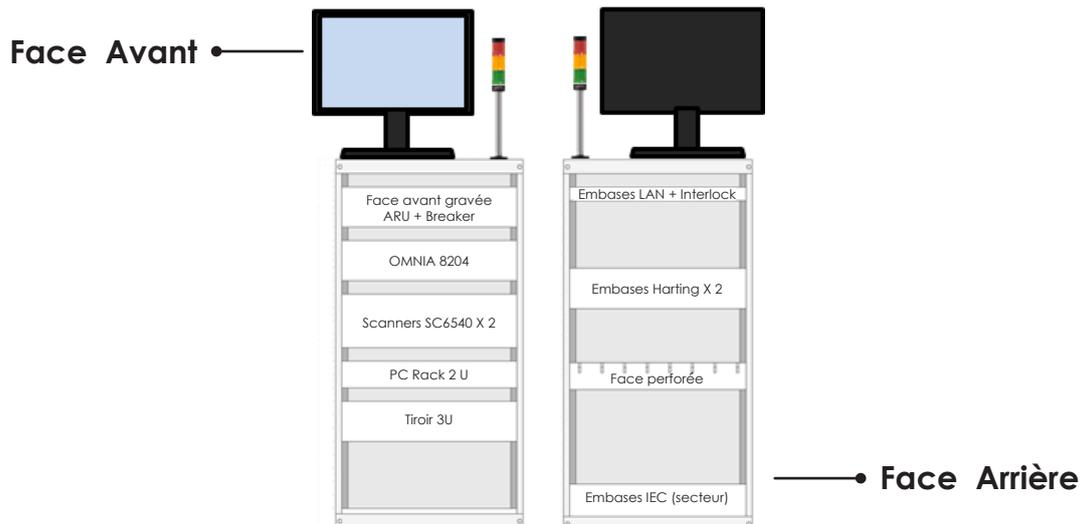
De manière générale, cette solution clé en main permet de tester tous les dispositifs reliés au réseau électrique (réseau public ou embarqué).

Normes associées:

- UL544
- IEC601-1
- UL2601
- UL1563
- IEC60990
- IEC60950
- IEC/UM 60601-1
- IEC/UL 61730-2
- UL1703
- IEC 60335-1
- IEC 60598-1
- UL 1598
- IEL/UL 61010-1 & CSA 22.2 No. 61010-1
- UL 2202
- IEC 61851-1
- UL 45A
- UL 60950 CSA 22.2 No.60950-1
- ...

“ solution clé en main
[...] tester tous les
dispositifs reliés au
réseau électrique
(public ou embarqué) ”

DESCRIPTION DE LA BAIE



Face avant (de haut en bas):

- **Testeur de sécurité électrique OMNIA 8204** (3U) Associated Research.¹
- Deux **scanners SC6540 Associated Research**. Les scanners couplés à un testeur, permettent d'automatiser les tests multi-points ou multi-produits. Ils commutent la sortie haute tension du diélectrimètre ou/et la voie fort courant du testeur de continuité.¹
- Bandeau gravé avec disjoncteur monophasé 230V, bouton arrêt machine, et un voyant reflétant l'état de la barrière de sécurité.
- PC rackable avec deux ports Ethernet, une clé WIFI et une antenne déportée. Le PC dispose également du **logiciel Autaware Associated Research** qui permet le pilotage des équipements: création de programmes de test entièrement graphique, reconnaissance automatique des instruments connectés, ajouts de messages (texte+photo) pour guider l'opérateur, rapport de test configurable + export en .csv, gestion des codes barres. L'opérateur déroule **facilement pas à pas la séquence de test**.

- Tiroir 3U.

Face arrière (de haut en bas):

- Embase IEC pour cordon secteur (mono 230V).
- Embase Jack 6.35mm femelle pour interlock avec cage d'isolement.
- Déport du port Ethernet afin qu'il soit accessible depuis l'extérieur de la baie.
- Connecteur permettant de relier l'arrêt d'urgence à des arrêts d'urgence externes.
- Bandeau gravé avec 2 embases Harting. (ou embases de votre choix).



AVANTAGES / BÉNÉFICES

Flexibilité	<ul style="list-style-type: none">• Solution clé en main pour tester tous les dispositifs reliés au réseau électrique (réseau public ou embarqué).• Solution modulable en fonction des exigences client & de son environnement.
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">• Conception mécanique compacte et rigide.• Protection optimale de l'opérateur & de la chaîne de production.
Facilité d'utilisation	<ul style="list-style-type: none">• Conception simple et ergonomique pour une utilisation intuitive et confortable.• Accompagnement pas à pas de l'opérateur lors du test.• Le + >> Le logiciel AUTOWARE Associated Research couplé à cette solution : traçabilité, automatisation du test, réduction du risque d'erreurs.• Temps de traitement rapide des données : envoi instantané des résultats de test (filaire ou WIFI).

SPÉCIFICATIONS

Consultez les spécifications de l'ensemble des produits de notre solution :

- [OMNIA II - ASSOCIATED RESEARCH](#)
- [Scanner SC6540 - ASSOCIATED RESEARCH](#)
- [HYPOTUltra - 7850 - ASSOCIATED RESEARCH](#)
- [LINECHECK II - 620L - ASSOCIATED RESEARCH](#)
- [Autoware III - ASSOCIATED RESEARCH](#)



106, rue des frères Farman - ZI - BP31 - 78533 BUC
Tel.: 01.39.67.67.67 ▪ Fax.: 01 39 56 53 44
Email : web@mbelectronique.fr ▪ Web: www.mbelectronique.fr