

## A1632

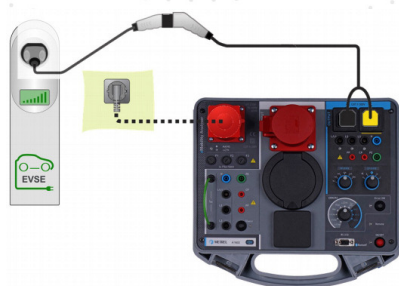
### Un appareil unique pour le test des bornes de recharge des véhicules électriques

L'analyseur eMobility A1632 est un accessoire spécialement conçu pour le test des bornes de recharge des véhicules électriques. Il est entièrement compatible avec les contrôleurs électriques SEFRAM MI3325 et MW9665. Il permet la prise en charge de la vérification de la sécurité électrique et les tests de fonctionnement des EVSE de types 1 et 2, ainsi que le test des câbles de charge des véhicules électriques (EV) en modes 2 et 3. Il permet également la surveillance de la communication entre la station de charge et le véhicule électrique, pendant la charge. Il est également compatible avec le logiciel MESM pour la création et l'édition de rapports professionnels.

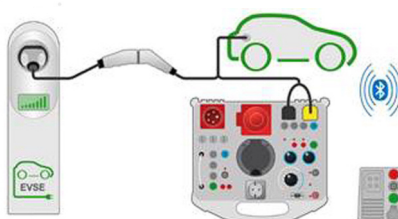
#### ■ Test complet des bornes de recharge:

La combinaison d'un analyseur A1632 Analyseur eMobility avec les contrôleurs d'installation SEFRAM MW9665 et MI3325 permet de tester les circuits équipés d'un disjoncteur différentiel DDR EV ou DDR EV 6 mA. Il est possible d'effectuer une séquence de test automatique des installations équipées de disjoncteurs différentiels comprenant le test de rampe 6 mA DC et la mesure de l'impédance de boucle ( $Z_s$  ddr) sans déclenchement des disjoncteurs différentiels DDR EV ou DDR EV 6 mA. Cela rend SEFRAM conforme aux normes IEC 62572 (lorsque des câbles pour véhicules électriques en mode 2 sont utilisés) et à la norme EN 62955 (lorsque des câbles pour véhicules électriques en mode 3 sont utilisés).

#### ■ Applications:



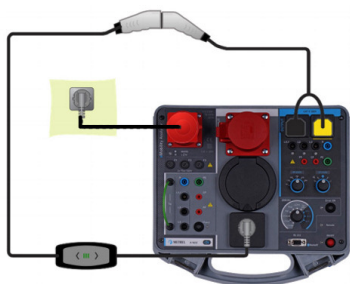
Tests de fonctionnement et de diagnostic des bornes de recharge selon EN 61851-1 et tests de sécurité électrique selon EN 60364-6.



Surveillez la charge de votre véhicule électrique grâce à l'adaptateur optionnel A1631.



A1632



Simulation de défauts sur le secteur pour la vérification des caractéristiques de sécurité du câble de charge des véhicule électrique (VE) en mode 2.



## Analyseur eMobility

## Spécifications techniques

| Fonction                                 | Gamme de mesure        | Résolution                      | Précision                               |
|------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Gamme de tension nominale                | 100 V AC ... 440 V AC  | 1 V                             | ±(2 % de la lecture + 2 dig)            |
| Gamme de fréquence nominale              | 0 Hz, 14 Hz ... 500 Hz |                                 |                                         |
| Rotation de phases                       |                        | 1.2.3 ou 3.2.1                  |                                         |
| Tension UCP+, UCP-                       | -19.99 V ... 19.99 V   | 1 V                             | ±(2 % de la lecture + 2 dig)            |
| Fréquence                                | 500 ... 1500 Hz        | 0.1 Hz                          | ±1 % de la lecture                      |
| Rapport cyclique                         | 0.1 ... 99.9 %         | 0.1 %                           | ±10 dig                                 |
| levse                                    | 0.0 ... 99.9 A         | 0.1 A                           | Valeur calculée                         |
| Toff                                     | 0 ... 399 ms           | 1 ms                            | ±(1 % de la lecture + 5 dig)            |
| Fonction de simulation                   |                        | Etat                            | Résistance                              |
| Simulation PP                            |                        | n.c                             | > 300 kΩ                                |
|                                          |                        | 13A                             | 1.5 kΩ ± 1.5 %                          |
|                                          |                        | 20A                             | 680 Ω ± 1.5 %                           |
|                                          |                        | 32A                             | 220 Ω ± 1.5 %                           |
|                                          |                        | 63A                             | 100 Ω ± 1.5 %                           |
|                                          |                        | 80A                             | 56 Ω ± 1.5 %                            |
| Simulation CP                            |                        | A                               | > 300 kΩ                                |
|                                          |                        | B                               | 2.74 kΩ ± 1.5 %                         |
|                                          |                        | C                               | 882 Ω ± 1.5 %                           |
|                                          |                        | D                               | 246 Ω ± 1.5 %                           |
| Erreur                                   |                        | Etat                            | Info                                    |
| Défaut sur la tension d'entrée U input   |                        | L/L1op                          | Conducteur L1 ouvert                    |
|                                          |                        | L/L2op                          | Conducteur L2 ouvert                    |
|                                          |                        | L/L3op                          | Conducteur L3 ouvert                    |
|                                          |                        | Nop                             | Conducteur N ouvert                     |
|                                          |                        | Peop                            | Conducteur PE ouvert                    |
|                                          |                        | L<>PE                           | Inversion L-PE                          |
|                                          |                        | Uext (PE)                       | Tension extérieure sur le conducteur PE |
| Défaut sur la tension de sortie U output |                        | Court-circuit diode / Erreur 1  | Court-circuit sur la diode CP           |
|                                          |                        | Court-circuit sur CP / Erreur 2 | Court-cicuit entre CE et PE             |
|                                          |                        | PE ouvert / Erreur 3            | PE ouvert                               |

## Spécifications générales

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Alimentation autonomie        | par batterie 7.2 V DC (4.4 Ah Li-ion)      |
| Temps de recharge             | 4h typique (sans décharge)                 |
| Alimentation secteur          | 115 V $\sim \pm 10\%$                      |
|                               | 230 V $\sim \pm 10\%$                      |
|                               | 230 V / 400 V 3~ $\pm 10\%$                |
|                               | 50 Hz - 60 Hz, 60 VA                       |
| Protection                    | 300V CAT II                                |
| Catégorie de mesure           | 300V CAT II                                |
| Degré de protection           | IP 65 (valise fermée)                      |
|                               | IP 40 (valise ouverte)                     |
|                               | IP 20 (prise secteur de test)              |
| Dimensions                    | 36 cm x 16 cm x 33 cm                      |
| Température de fonctionnement | -10 °C ... 50 °C                           |
| Humidité relative maximum     | 90 %RH (0 °C ... 40 °C), sans condensation |
| Altitude max. d'utilisation   | 3000 m                                     |
| Module Bluetooth              | Classe 2                                   |
| Garantie                      | 1 an                                       |

**Accessoires Livrés avec:** A1632, Adaptateur de test avec connecteur type 2 (2 m), Câble secteur mono-phasé - triphasé CEE (16 A) (2 m), adaptateur banane / banane 2 mm / 4 mm (1 m), Sac de protection pour les accessoires (monté sur la valise), Application Metrel eMobility pour Android\*, Rapport de tests.

\* L'application eMobility peut être téléchargée gratuitement sur le Play Store

Remarque: l'application Android eMobility permet uniquement d'effectuer des tests fonctionnels sur l'équipement de recharge des véhicules électriques (EVSE).

**Accessoire optionnel:** A 1631 : adaptateur pour la surveillance de charge.



Partenaire Distributeur

Sefram



1997/7001

Telenco

www.telenco-store.com



Suivez-nous :



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT-A1632 F 00