

# Other instruments / adapters / accessories

## A 1631 EV monitoring cable



The A 1631 EV monitoring cable is a special accessory designed for CP signal, current and voltage monitoring during Electric Vehicle (EV) charging process in conjunction with supported Metrel testers and adapters. It is equipped with a Type 2 female plug connector to connect to an EV and a Type 2 male socket outlet for connecting to Electrical Vehicle Supply Equipment (EVSE).

### KEY FEATURES

- Monitoring during a.c. EV charging with up to 32 A EVSE:
  - CP signal communication monitoring during charging;\*
  - PP resistance;
  - Current;
  - Voltage;
- Possible to connect instruments for current and voltage verification (i.e. MI 2883 Energy Master, MI 2884 Energy Master XA);
- Possible to simulate external load (up to 13 A) via banana plugs and verify EVSE counters.

### STANDARDS

#### Functionality:\*

- EN 61851-1;
- HD 60364-6;
- EN 60364-7-722

#### Electromagnetic compatibility:

- EN 61326

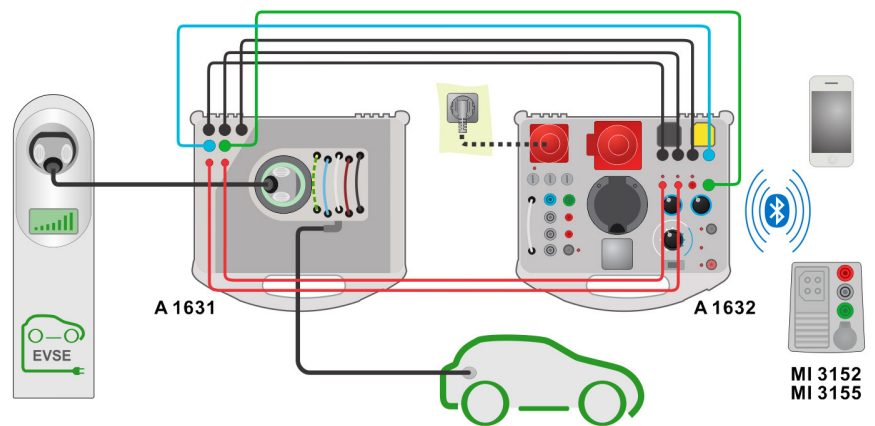
#### Safety:

- EN 61010-1;
- EN 61010-2-030;
- EN 61010-031

\* Requires: A 1632 eMobility Analyser and MI 3152 EurotestXC or MI 3155 EurotestXD.

### APPLICATION

- Monitoring of the EV charging process.



## TECHNICAL SPECIFICATION

Measurement functions	Value
Max. charging current of a.c. EVSE with Type2 connectors	32 A
Max. external load during EV simulation via banana plugs	13 A
<b>General</b>	
Mains power supply	230 V / 400 V 3~ ± 10 % 50 Hz - 60 Hz, 60 VA 32 A
Protection category	300 V CAT II
Measuring category	300 V CAT II
Degree of protection	IP 65 (case closed) IP 40 (case open)
Dimensions (W x H x D)	36 cm x 16 cm x 33 cm
Working temperature range	-10 °C ... 50 °C
Maximum relative humidity	90 %RH (0 °C ... 40 °C), non-condensing
Working nominal altitude	up to 3000 m

## ORDERING INFORMATION



### Standard set A 1631

- A 1631 EV monitoring cable
- Test lead, 1,5 m, 5 pcs (black - 3 pcs, green - 1 piece, blue - 1 piece)
- Test cable with 2 mm banana plug, red, 1 m, 2 pcs

\* The eMobility App can be downloaded free of charge from Android Market.

### METREL D.D.

Measuring and Regulation Equipment Manufacturer  
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia  
T +386 (0)1 75 58 200, F +386 (0)1 75 49 226  
metrel@metrel.si, www.metrel.si

Note! Photographs in this catalogue may slightly differ from the instruments at the time of delivery.  
Subject to technical change without notice.

# Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



## KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

## Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

## EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

## Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**NEDERLAND**  
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  
www.euro-index.nl

