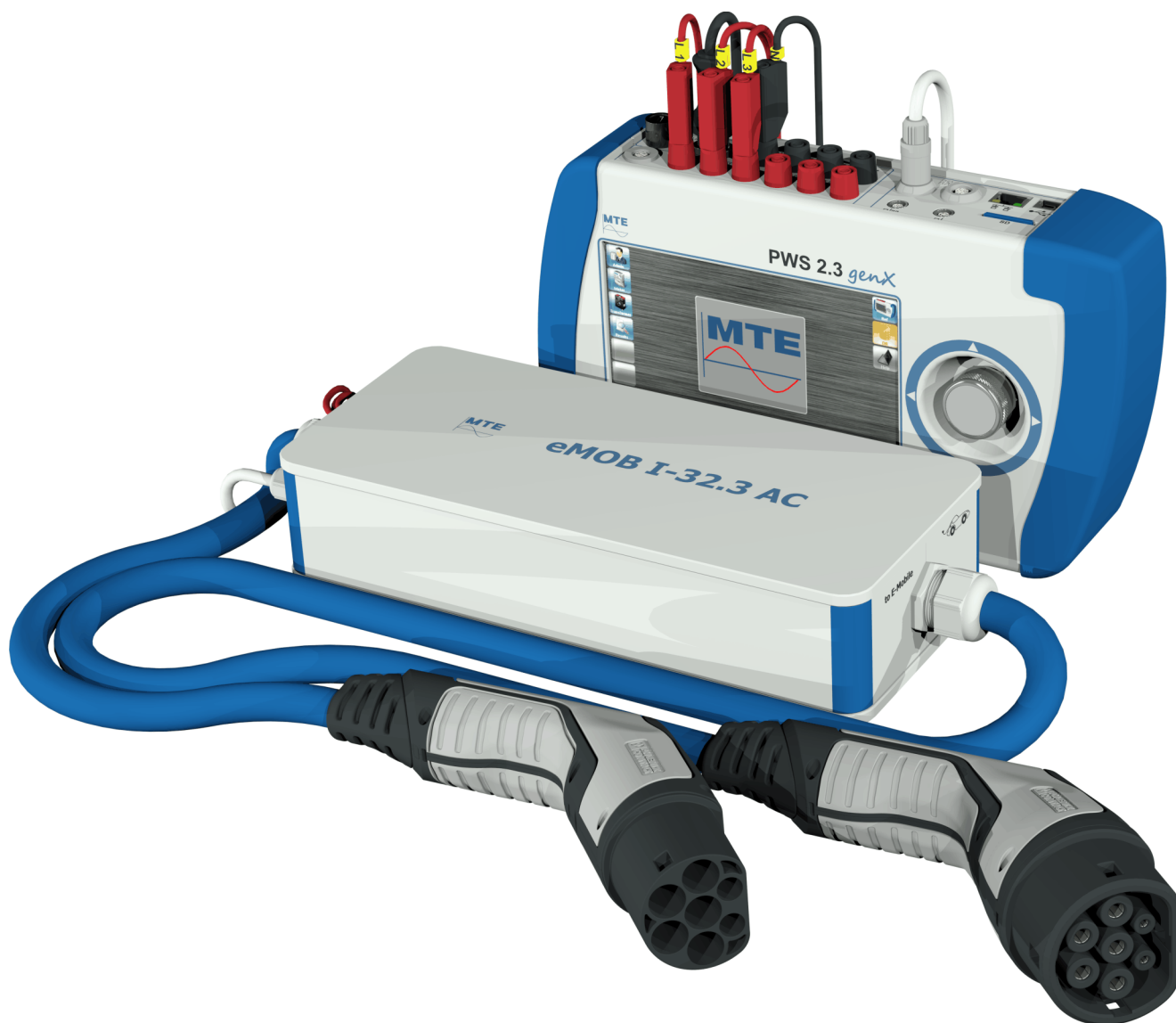


eMOB I-32.3 AC

Adaptador de prueba para estaciones de carga de E-Mobility



El nuevo adaptador de prueba eMOB I-32.3 AC permite, en combinación con el patrón de verificación portátil PWS 2.3 genX, una prueba completa 'in situ' de las estaciones de carga de AC para vehículos eléctricos.

Este es un requisito previo para la facturación precisa de la energía cargada en el acumulador del vehículo eléctrico, teniendo en cuenta la caída de tensión entre el contador eléctrico incorporado y la toma de corriente de la estación de carga.

El eMOB I-32.3 AC está equipado con conectores de carga según EN 62196 tipo 2 ("conector Mennekes").

Ventajas

- Patrón de verificación portátil de clase 0.1
- Conexión fácil y rápida entre la estación de carga y el vehículo
- Corriente de carga trifásica hasta 32 A (hasta 22 kW de potencia)
- Funciones fáciles de usar, como el manual de instrucciones integrado
- Gran pantalla táctil TFT a color de 7" y servidor web para control remoto, visualización de la interfaz gráfica de usuario y control remoto de la unidad

Datos técnicos eMOB I-32.3 AC

General

Tensión auxiliar:	18 VDC disponible en el universal Entradas de CT del PWS 2.3 genX
Consumo de potencia:	máx. 10W
Caja	Plástico duro
Dimensiones:	305 x 135 x 70 mm
Peso:	aprox. 4.5 kg
Temperatura de operación:	-10 °C ... +50 °C
Temperatura de almacén:	-20 °C ... +60 °C
Humedad relativa:	≤ 85% a Ta ≤ 21 °C ≤ 95% a Ta ≤ 25 °C, repartida 30 días / año
Conexión:	EN 62196 Tipo 2 („conector Mennekes “)

Seguridad	Certificado CE
Protección de aislante:	IEC 61010-1:2011-07
Categoría de la medida:	300V CAT III
Tipo de protección:	IP 42

Rango de Medida

Cantidad de la medida	Rango	Fase
Rangos de corriente	1 mA ... 32 A	I1, I2, I3
Rangos internos	Rango	Valor de salida
	1 mA ... 32 mA	0.15 V ... 1.5 V AC
	32 mA ... 320 mA	0.15 V ... 1.5 V AC
	320 mA ... 3.2 A	0.15 V ... 1.5 V AC
	3.2 A ... 32 A	0.15 V ... 1.5 V AC

Datos técnicos PWS 2.3genX + eMOB I-32.3 AC

Exactitud de medida

Tensión / Corriente		≤ ± E [%] ^{1 2 4}
Cantidad de la medida	Rango	Cl. 0.1
Tensión (U1, U2, U3, N)	46 V ... 300 V	0.1
Corriente directa (I1, I2, I3)	6 mA ... 32 A	0.1
	1 mA ... 6 mA	<u>0.1</u>

Potencia / Energía Tensión: 46 V... 300 V (U - N)		≤ ± E [%] ^{1 2 3}
Cantidad de la medida / Entrada I	Rango	Cl. 0.1
Potencia / Energía Activa (P), Aparente (S)		
Corriente directa (I1, I2, I3)	6 mA ... 32 A	0.1
	1 mA ... 6 mA	<u>0.1</u>
Deriva / Año a potencia / energía (PQS) (I directo)		0.02

Coeficiente Temperatura (CT):		≤ ± TC [%/°C] ³
Rango		Cl. 0.1
	0° C ... +40° C	0.005
	-10° C ... +50° C	0.008

Frecuencia / Ángulo de la fase		≤ ± E
Cantidad de la medida	Rango	Cl. 0.1
Frecuencia (f)	40 Hz ... 70 Hz	0.01 Hz
Ángulo de la fase (φ)	0.00 °... 359.99°	0.1 °

Notas

¹ x.x : Relación a los valores de medida

x.x : Relación al valor final del rango de medida (a escala completa, FS),

$E(M) = FS/M * x.x$ (p.e. 0.1 a FS = 6 mA, $E(2mA) = 6/2 * 0.1 = 0.3 \%$)

² Frecuencia fundamental en el rango 45 ... 66 Hz

³ S: x.x, P,Q: x.x / PF (relación a la potencia aparente), 3- y 4-hilos

Aplicación

