

## EVX100

# Interfaz para cargadores de vehículos eléctricos para el MFT-X1

# Megger<sup>®</sup>



Solicita información

 **91 366 00 63**

- Integración completa con el MFT-X1 actual
- Operación sencilla
- Integración con la interfaz de control MFT-X1
- Restablecimiento automático del cargador de VE
- Control total de vehículos eléctricos mediante MFT-X1
- Informe de código CP
- Cumplimiento con IP54
- Clasificación CAT II de 250 V
- Funda de transporte incluida

## DESCRIPCIÓN

El EVX100 está diseñado como un accesorio totalmente integrado para el MFT-X1, que ofrece una interfaz de medida automatizada para las estaciones de carga de CA monofásica y trifásica de modo 3 para vehículos eléctricos (cargadores de EVSE de modo 3).

La combinación del EVX100 y el MFT-X1 ofrece la solución de medida ideal para la verificación de instalaciones y el mantenimiento de los cargadores de VE, lo que elimina la necesidad de contar con una caja de control o adaptadores manuales tradicionales remotos.

Cuando el EVX está conectado al MFT-X1, el equipo reconoce el EVX100 y el MFT ofrece automáticamente al usuario las opciones de medida del cargador de VE necesarias sin necesidad de tocar la interfaz del EVX.

El EVX100 ofrece distintas opciones de medida para cargadores de vehículos eléctricos, todas controladas a través de la interfaz de medida MFT-X1, entre las que se encuentran opciones monofásicas y trifásicas. No es necesario utilizar mandos manuales ni cables de medida adicionales.

Los estados de PP y CP se controlan de forma automática, lo que facilita la aplicación de los procedimientos de análisis. El MFT-X1 puede detectar los cuatro estados de funcionamiento de CP (A, B, C y D), así como el estado intermedio A1, A2, B1, B2, etc. De este modo, se ofrece más información sobre el funcionamiento y el diagnóstico durante los errores.

Además, el EVX también detectará problemas del aislamiento de protección (PE) por medio del MFT-X1 en lugar de mediante los botones táctiles del adaptador manual. El control se efectúa mediante los botones de medida dobles (aptos para ambidiestros) del MFT y, bien cancela, bien solamente advierte al usuario de cualquier problema según la configuración de MFT.

La función de advertencia del aislamiento de protección (PE) ahora funciona mediante el MFT-X1 cuando se tocan los botones de medida.

El EVX100 solo se entrega con un conector de carga de tipo 2.

Las mediciones de los dispositivos de protección IEC61851 e IEC62955 se automatizan mediante el EVX.

Cuando un RCD se activa durante una medida de RCD o RDC, el EVX genera automáticamente un restablecimiento del cargador de VE. En cuanto se restablece la alimentación del cargador, el EVX restablece este último, lo que elimina la necesidad de que el usuario seleccione C-B-A-B-C con el mando de CP de un adaptador manual.

El EVX es compatible con todos los equipos MFT-X1 en servicio con la última actualización gratuita del firmware de la página web de Megger.

El EVX100 se alimenta por medio de una batería de iones de litio con puerto de carga USB de tipo C.

## EVX100

# Interfaz para cargadores de vehículos eléctricos para el MFT-X1

Con un grado de protección IP54, el adaptador cumple con el mismo índice IP que su host MFT y permite su uso en condiciones climáticas adversas.

Gracias al aprovechamiento de todas las funciones de medida del MFT-X1, la combinación del EVX100 y el MFT-X1 ofrece una solución excepcionalmente simple y versátil a los electricistas que trabajan tanto en el lado de entrada como en el de carga de una estación de carga de vehículos eléctricos.

### CARACTERÍSTICAS

	Interfaz EVX100	Accesorio opcional
Interfaz EVX100	✓	
Cable de medida	✓	
Conector de tipo 2	✓	
Conector de tipo 1		✓
Clasificación de CAT III para 250 V	✓	
Clasificación IP: IP54	✓	
Batería recargable de iones de litio	✓	
Cable de carga de tipo C	✓	
Maleta de transporte	✓	
Guía de inicio rápido	✓	
Guía del usuario completa	✓	Disponibilidad por Internet
Advertencias de seguridad	✓	

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de referencia
EVX100	1016-183
<b>Accesorios incluidos</b>	
Maleta de transporte	2017-285
Guía del usuario	2017-287
<b>Accesorios opcionales</b>	
Maleta de transporte del EVX100	2017-285
Adaptador de tipo 1 a tipo 2	1014-901

### ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación:	
Batería interna:	Iones de litio de 3180 mAh
Recarga:	USB de tipo C (la alimentación necesaria es de 5 V, 1 A como máximo)
Estado de carga:	LED
Tensión de entrada	
230 V de CA nominal	Máx. de 253 V de CA
400 V de CA nominal	Máx. de 440 V de CA
Frecuencia de entrada:	50/60 Hz
Verificación del estado de CP:	A1, A2, B1, B2, C1, C2, E, F

Para conocer las especificaciones de medición, consulte la guía del usuario del MFT-X1. Visite [megger.com/mft-x1](http://megger.com/mft-x1)

Opciones de conexión:	Tipo 2 fijo: IEC 62196-1
Seguridad:	IEC61010-1:2010 61010-031:2015, CAT II para 250 V
Rango de temperatura:	
Rango de funcionamiento:	De -10 °C a +55 °C
Rango de almacenamiento:	De -25 °C a +70 °C
Rango de humedad:	90 % de HR a +40 °C como máx.
Protección de entrada:	IEC 660529: IP 54: El equipo está protegido contra la entrada de polvo y salpicaduras de agua y es apto para usarse en interiores y exteriores.
Vibración:	MIL-PRF-28800F: Clase 2
Altitud máxima de funcionamiento:	2000 m
Grado de contaminación:	2
Mecánica	
Dimensiones de la maleta del EVX:	133,5 × 115 × 56 mm (5,2 × 4,5 × 2,2 pulgadas) sin incluir el cable.
Peso sin el embalaje:	976 g
Dimensiones del embalaje:	350 × 280 × 75 mm (13,8 × 11,02 × 2,96 pulgadas)
Peso con el producto embalado:	1580 g
Longitud del cable:	2 m



Solicita información



91 366 00 63

**Megger**<sup>®</sup>