

## MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45, Analizador de redes portátil trifásico con registro de eventos de calidad y transitorios

Código: M8445C0000A00

- > N° Sensores: 4 FLEX-R45
- > Comunicaciones: Wi-Fi | 4G
- > Salida transistor: 2
- > Entradas digitales: 2
- > N° entradas medida tensión: 5
- > Canales de medida: 5
- > Clase: clase A

### Descripción

**MYeBOX®** es una gama de analizadores portátiles configurables desde una APP y/o una web que realizan el análisis y registro de los parámetros eléctricos, la medida y registro de transitorios con forma de onda y los parámetros de calidad de red según la norma **EN 50160**. La información es accesible de forma remota desde la misma APP y /o Web. **MYeBOX®** realiza la medida y registro de parámetros eléctricos en instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas (con y sin neutro).

La APP/Web se conectan al dispositivo para visualizar los datos medidos en tiempo real, configurar completamente el equipo, iniciar o detener el registro de datos, enviar los datos registrados a la plataforma **MYeBOX® Cloud** e incluso acceder a los datos de la memoria para visualizarlos de forma gráfica o en tablas. La conectividad remota permite hacer un análisis de los datos medidos sin necesidad de desplazamientos. También es posible enviarse los datos registrados a un repositorio de datos para analizarlos posteriormente en PowerVision Plus. El equipo se puede configurar localmente mediante teclado capacitivo y las opciones de menú por pantalla.

**MYeBOX® 150** y **MYeBOX 1500®** disponen de las siguientes características y funciones:

- 4 entradas de medida de tensión ( $U_1, U_2, U_3, U_n$ )
- 4 entradas de medida de corriente ( $I_1, I_2, I_3, I_n$ )
- Medida de los principales parámetros eléctricos.
- Energía consumida y generada.
- Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)
- Medida en consumo y generación (4Q)
- Registro de eventos de calidad en tensión según **EN 61000-4-30**
- Registro de transitorios
- Registro de forma de onda asociada a los eventos de calidad y transitorios
- Medida según **EN 61000-4-30**
- Alimentación independiente a la medida
- Registro de forma de onda cada periodo de registro
- Pantalla LCD
- Teclado capacitivo
- Puerto microUSB para descarga de datos
- Detección automática de pinzas.
- Identificación de fases con colores
- Compatible con pinzas con EEPROM
- Registro de eventos del sistema (EVA)
- Sincronización NTP
- Envío de alarmas por e-mail
- Comunicación Wi-Fi (punto de acceso/terminal)



## MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

---

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

Asimismo el modelo **MYeBOX 1500®** también dispone de:

- 1 entrada de medida de tensión  $U_{\text{ref}}$
- 1 entradas de medida de corriente de fugas
- 2 entradas transistor para centralizar impulsos
- 2 salidas transistor para alarmas
- Comunicación 3G/4G

### Aplicación

---

**MYeBOX** se puede usar para:

- Realizar estudios completos de una instalación eléctrica.
- Realizar un análisis de consumos, de curvas de carga, de perturbaciones de tensión de la instalación, visualización de las formas de onda, estudio de armónicos o medida de flicker entre otras opciones.
- Realizar auditorías y análisis remotos.



## MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

### Especificaciones

#### Alimentación auxiliar por batería

Autonomía	2 h (sin 4G), 50 min (con 4G)
Batería	Lithium (3,7 Vc.c.)
Capacidad	3700 mAh
Temperatura de carga	0 ... 40 °C
Tiempo de carga	6 h

#### Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT II 300 V
Consumo	22...28 VA
Frecuencia	47...63 Hz
Tensión nominal	100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.)

#### Alimentación con cargador (adaptador)

Tensión de salida	9 Vc.c.
Potencia máxima	20 W

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 30
Humedad relativa (sin condensación)	5...95 %
Temperatura de almacenamiento	-20...+60 °C
Temperatura de trabajo	-10...+50 °C

#### Características mecánicas

Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
------------	-----------------------------

#### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

Linealidad	2 % (10...200 % I <sub>n</sub> )
Rango de medida	100/1000/10000 A

#### Normas

Certificaciones	UL, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1, 3rd Edition, 2012-5, CE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	Reciclaje directiva europea 2002/96/EC, EN 61326-1, UL 61010-1, 3rd Edition, 2012-05-11, IEC 61010-1, 3rd Edition

#### Circuito de medida de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 600 V
-----------------------------	---------------



## MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

Corriente nominal (In)	Según pinza
Corriente medida de fase	Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V
Margen medida corriente de fase	1...200 % In
Consumo máx. en entrada de corriente	0,0004 VA
Corriente máxima de impulso	3 x In A
Corriente mínima de medida	Según pinza

### Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 600 V
Consumo	0,15 VA
Impedancia entrada	2,4 MΩ
Margen medida frecuencia	45...65 Hz
Margen medida tensión	10...600 Vca
Tensión mín. medida (Vstart)	10 V ~

### Comunicaciones

Tecnología	4G
------------	----

### Interface usuario

Conectividad	μUSB
LED	21
Teclado	5 teclas, 2 pulsadores

### Entradas digitales

Aislamiento	2,7 kV
Cantidad	2
Tipo	Contacto libre de potencial
Corriente máx. en cortocircuito	5 mA
Tensión máx. en circuito abierto	4...9 Vcc

### Memoria

Capacidad de memoria	16 GB
Tiempo registro	1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d
Tipo	FAT 32

### Salidas digitales de transistor

Cantidad	2
Tipo	Opto MOSFET
Corriente máxima	90 mA
Tensión máxima	48 Vcc



## MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

### Pila interna

Capacidad	220 mAh
Tipo	Lithium
Vida	10 years
Tensión	3 Vc.c.

### Precisión de medidas

Asimetría de corriente (Ka)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Asimetría de tensión (Ka)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Desequilibrio de corriente (Kd)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Desequilibrio de tensión (Kd)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Medida de frecuencia	Clase 0,1 (45...65 Hz)
Medida de corriente de fase	Clase 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)
Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 1 (IEC 62053-23)
Medida factor de potencia	Clase 0,5 (IEC 61557-12)
Medida de tensión de fase	Clase 0,2 (10...1000 VF-N ~) (IEC 61557-12)
Pinst. Flicker	3 % (IEC 61000-4-15)
Pst Flicker	5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15)

### MYeBOX

Analizador de redes portátil trifásico con registro de eventos de calidad y transitorios

CÓDIGO	TIPO	Clase	Comunicaciones	Nº entradas medida tensión	Canales de medida de corriente	Canales de medida	Salida transistor	Entradas digitales	Nº Sensores
M840230000A00	MYeBOX-150	clase A	Wi-Fi	4	4				
<b>Kits analizador portátil con sensores de corriente</b>									
M844330000A00	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi   4G			5	2	2	
M8404B0000A00	MYeBOX-150-3 FLEX-R45	clase A	Wi-Fi	4	4				3 FLEX-R45
M8445B0000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R45		Wi-Fi   4G			5	2	2	3 FLEX-R45
M8445C0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi   4G			5	2	2	4 FLEX-R45
M8404C0000A00	MYeBOX-150- 4 FLEX-R45	clase A	Wi-Fi	4	4				4 FLEX-R45
M8445D0000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R80		Wi-Fi   4G			5	2	2	3 FLEX-R80
M8445E0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80		Wi-Fi   4G			5	2	2	4 FLEX-R80
M8404D0000A00	MYeBOX-150- 3 FLEX-R80	clase A	Wi-Fi	4	4				3 FLEX-R80
M844530000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 CPG-100		Wi-Fi   4G			5	2	2	3 CPG-100
M844550000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500		Wi-Fi   4G			5	2	2	3 CPRG-500
M8404E0000A00	MYeBOX-150- 4 FLEX-R80	clase A	Wi-Fi	4	4				4 FLEX-R80
M840430000A00	MYeBOX-150- 3 CPG-100	clase A	Wi-Fi	4	4				3 CPG-100



## MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

CÓDIGO	TIPO	Clase	Comunicaciones	Nº entradas medida tensión	Canales de medida de corriente	Canales de medida	Salida transistor	Entradas digitales	Nº Sensores
M840450000A00	MYeBOX-150- 3 CPRG-500	clase A	Wi-Fi	4	4				3 CPRG-500
M84023.	MYeBOX-150	Según clase A	Wi-Fi	4	4				
M84433.	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi   4G			5	2	2	
M8404B.	MYeBOX-150+3 FLEX-R45	Según clase A	Wi-Fi	4	4				3 FLEX-R45
M8445B.	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R45		Wi-Fi   4G			5	2	2	3 FLEX-R45
M8404C.	MYeBOX-150-4 FLEX-R45	Según clase A	Wi-Fi	4	4				4 FLEX-R45
M8445C.	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi   4G			5	2	2	4 FLEX-R45
M8404D.	MYeBOX-150-3 FLEX-R80	Según clase A	Wi-Fi	4	4				3 FLEX-R80
M8445D.	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R80		Wi-Fi   4G			5	2	2	3 FLEX-R80
M8404E.	MYeBOX-150-4 FLEX-R80	Según clase A	Wi-Fi	4	4				4 FLEX-R80
M8445E.	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80		Wi-Fi   4G			5	2	2	4 FLEX-R80
M84043.	MYeBOX-150 + 3 CPG-100	Según clase A	Wi-Fi	4	4				3 CPG-100
M84453.	MYeBOX-1500-4G + 3 CPG-100		Wi-Fi   4G			5	2	2	3 CPG-100
M84045.	MYeBOX-150 + 3 CPRG-500	Según clase A	Wi-Fi	4	4				3 CPRG-500
M84455.	MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500		Wi-Fi   4G			5	2	2	3 CPRG-500

Analizador con almacenamiento en memoria SD y Cloud Incluye cables de tensión, pinzas cocodrilos, cable USB, correa sujeción, soporte magnético, batería, alimentador y bolsa transporte. Para otras combinaciones de pinzas, o longitudes de pinzas, consultar