# MYeBOX-150 + 3 CPG-100

MYeBOX-150 + 3 CPG-100, Analizador de redes portátil trifásico con registro de eventos de calidad y transitorios

Código: M84043.

> N° Sensores: 3 CPG-100
> Comunicaciones: Wi-Fi
> N° entradas medida tensión: 4
> Canales de medida de corriente: 4
> Clase: Según 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-150 + 3 CPG-100

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84043.

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

- 1 entrada de medida de tensión $U_{ref}$
- 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-150 + 3 CPG-100

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84043.

## Especificaciones

### Alimentación auxiliar por batería

| | |
|---|---|
| Autonomía | 2 h |
| Batería | Litio (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 | 18 W |

### Especificaciones batería

| | |
|---|---|
| Capacidad | 220 mAh |
| Garantía de rendimiento | 10 años |
| Tipo | Litio |
| Tensión | 3 Vc.c. |

### 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 |
| Peso Neto (kg) | 0,8 |

### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

| | |
|---|---|
| Linealidad | 0,2 % (3...120 % In) |
| Rango de medida | 1...100 A |

### Normas

| | |
|---|---|
| Certificaciones | CE |

# MYeBOX-150 + 3 CPG-100

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84043.

| | |
|---|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento | Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010) |
| Normas | Reciclaje directiva europea 2002/96/EC, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition |

## Circuito de medida de corriente

| | |
|---|---|
| Categoría de la instalación | CAT III 600 V |
| 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 |
| Frecuencia muestreo | 45...65 Hz |
| Impedancia entrada | 2,4 MΩ |
| Margen medida frecuencia | 42,5 ... 69 Hz |
| Margen medida tensión | 10 ... 600 V~ (f-N) |
| Tensión mín. medida (Vstart) | 10 Vc.a. |

## Interface usuario

| | |
|---|---|
| Conectividad | µUSB |
| LED | 14 |
| Teclado | 5 teclas, 2 pulsadores |
| Tipo display | Alfanumérico de 20 caracteres x 2 líneas |

## Memoria

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

## 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 A ( 42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30) |
| Medida de corriente de fase | Clase 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12) |
| Medida de energía reactiva (kvarh) | Clase 1 (IEC 62053-23) |

# MYeBOX-150 + 3 CPG-100

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84043.

| | |
|---|---|
| Medida de potencia reactiva (kvar) | Clase 1 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110) |
| Medida de potencia aparente (kVA) | Clase 0,5 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110) |
| Medida de energía activa (kWh) | Clase 0,5S (IEC 62053-22) |
| Medida de potencia activa (kW) | Clase 0,5 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110) |
| Medida factor de potencia | Clase 0,5 (IEC 61557-12) |
| THD de corriente | Clase 1 (IEC 61000-4-7) |
| THD de tensión | Clase 1 (IEC 61000-4-7) |
| Medida de tensión de fase | Clase 0,2 (10...600 Vf-N ~) (IEC 61557-12) |
| Pinst. Flicker | 3 % (IEC 61000-4-15) |
| Pst Flicker | 5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15) |
| Armónicos de corriente (THD) | (Hasta 50ª) Clase 1 (IEC 61000-4-7) |
| Armónicos de tensión (THD) | (Hasta 50°) Clase 1 (IEC 61000-4-7) |

**Comunicación inalámbrica**

| | |
|---|---|
| Banda | 2,4 GHz. |
| Tecnología / Tipo | Wi-Fi |

**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 | | | | |
| **Kits analizador portátil con sensores de corriente** | | | | | | | | | |
| M844330000A00 | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | | 5 | 2 | 2 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |


Fecha creación: 09/05/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# MYeBOX-150 + 3 CPG-100

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84043.

| CÓDIGO | TIPO | Clase | Comunicaciones | Nº entradas medida tensión | Canales de medida de corriente | Canales de medida | Salida transistor | Entradas digitales | Nº Sensores |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

# MYeBOX-150 + 3 CPG-100

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84043.

## Dimensiones

## Conexiones