

## MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500

MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500, Analizador de redes portátil trifásico con registro de eventos de calidad y transitorios

Código: M84455.

- > N° Sensores: 3 CPRG-500
- > Comunicaciones: Wi-Fi | 4G
- > Salida transistor: 2
- > Entradas digitales: 2
- > N° entradas medida tensión: 5
- > Canales de medida: 5
- > 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-1500-4G + 3 CPRG-500

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84455.

Asimismo 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-1500-4G + 3 CPRG-500

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84455.

## Especificaciones

### Alimentación auxiliar por batería

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Batería              | Lithium (3,7 Vc.c.) |
| Capacidad            | 3700 mAh            |
| Temperatura de carga | 0 ... 40 °C         |
| Tiempo de carga      | 6 h                 |

### Alimentación en alterna

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| 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    |

### Especificaciones batería

|           |         |
|-----------|---------|
| Capacidad | 220 mAh |
| Tipo      | Lithium |
| Tensión   | 3 Vc.c. |

### Características ambientales

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Humedad relativa (sin condensación) | 5...95 % |
|-------------------------------------|----------|

### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Linealidad      | 0,2 % (3...120 % In) |
| Rango de medida | 1...500 A            |

### Normas

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Certificaciones                       | CE   |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |

### Circuito de medida de corriente

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Corriente medida de fase | Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V |
|--------------------------|----------------------------------------------|

### Circuito de medida de tensión

|         |         |
|---------|---------|
| Consumo | 0,15 VA |
|---------|---------|

### Interface usuario

|              |      |
|--------------|------|
| Conectividad | µUSB |
|--------------|------|



# MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84455.

## Entradas digitales

|          |   |
|----------|---|
| Cantidad | 2 |
|----------|---|

## Memoria

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Tiempo registro | 1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d |
| Tipo            | FAT 32                  |

## Salidas digitales de transistor

|                |        |
|----------------|--------|
| Cantidad       | 2      |
| Tensión máxima | 48 Vcc |

## Comunicación radio

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Banda | UMTS/HSPA: 850/900/1900/2100 MHz. # GSM /GPRS /EDGE: 850/900/1800/1900 MHz. |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|

## Comunicación inalámbrica

|       |         |
|-------|---------|
| Banda | 2,4 GHz |
|-------|---------|

## 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                              |                   |                   |                    |             |
| 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  |



# MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84455.

| CÓDIGO  | TIPO                        | Clase            | Comunicaciones | Nº<br>entradas<br>medida<br>tensión | Canales<br>de<br>medida<br>de<br>corriente | Canales<br>de<br>medida | Salida<br>transistor | Entradas<br>digitales | Nº Sensores |
|---------|-----------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| M8404D. | MYeBOX-150-3 FLEX-R80       | Según<br>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<br>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<br>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<br>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-1500-4G + 3 CPRG-500

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84455.

## Conexiones

