# MYeBOX-150-3 FLEX-R80

MYeBOX-150-3 FLEX-R80, Analyseur de réseaux portable triphasé avec enregistrement d'événements de qualité et transitoires selon classe A (IEC 61000-4-30 Éd. 2)

Code: M8404D. **DESCATALOGADO**

> N° Capteurs: 3 FLEX-R80
> Communications: Wi-Fi
> Nombre d'entrées de mesure de tension: 4
> Canaux de mesure: 4
> Classe: Selon classe A

## La description

**MYeBOX®** est une gamme d'analyseurs portables configurables à partir d'une APP et/ou un site Web qui effectuent l'analyse et enregistrement des paramètres électriques, la mesure et enregistrement des transitoires sous forme d'onde et des paramètres de qualité de réseau selon la norme **EN 50160**. L'information est accessible à distance à partir de la même APP et/ou site Web. **MYeBOX®** effectue la mesure et enregistrement des paramètres électriques dans des installations monophasées, biphasées ou triphasées (avec et sans neutre).
L'APP/Web sont connectés au dispositif afin de visualiser les données mesurées en temps réel, de configurer entièrement le matériel informatique, de démarrer ou arrêter l'enregistrement des données, d'envoyer les données enregistrées vers la plateforme **MYeBOX®** Cloud et même d'accéder aux données de la mémoire pour les afficher sous forme graphique ou dans des tableaux. La connectivité à distance permet d'analyser les données mesurées sans besoin de déplacements. Il est également possible d'envoyer les données enregistrées dans un dépôt de données pour les analyser ultérieurement via PowerVision Plus. L'équipement peut être configuré localement au moyen du clavier capacitif et les options de menu à travers l'écran.

**MYeBOX 150®** et **MYeBOX 1500®** présentent les caractéristiques et fonctions suivantes :

- 4 entrées de mesure de tension ($U_1$, $U_2$, $U_3$, $U_n$)
- 4 entrées de mesure de courant ($I_1$, $I_2$, $I_3$, $I_n$)
- Mesure des principaux paramètres électriques.
- Énergie consommée et générée.
- Mesure en véritable valeur efficace (TRMS)
- Mesure en consommation et génération (4Q)
- Enregistrement d'événements de qualité en tension selon **EN 61000-4-30**
- Enregistrement de transitoires
- Enregistrement de forme d'onde associée aux événements de qualité et transitoires
- Mesure selon **EN 61000-4-30**
- Alimentation indépendante à la mesure
- Enregistrement de forme d'onde pour chaque période d'enregistrement
- Écran DEL
- Clavier capacitif
- Port microUSB pour téléchargement de données
- Détection automatique de pinces.
- Identification de phases avec couleurs
- Compatible aux pinces avec EEPROM
- Enregistrement d'événements du système (EVA)
- Synchronisation NTP
- Envoi d'alarmes par e-mail
- Communication Wi-Fi (point d'accès/terminal)

# MYeBOX-150-3 FLEX-R80

Analyseur portable de réseaux électriques

Code: M8404D.

De même, le modèle **MYeBOX® 1500** dispose également de :

- 1 entrée de mesure de tension $U_{ref}$
- 1 entrée de mesure de courant de fuites
- 2 entrées de transistor pour centraliser les impulsions / tarif / état
- 2 sorties de transistor pour alarmes
- Communication 3G/4G

## Application

**MYeBOX** peut être utilisée pour :

- Réaliser des études complètes d'une installation électrique.
- Réaliser une analyse de consommations, de courbes de charge, de perturbations de tension de l'installation, affichage des formes d'onde, étude des harmoniques ou mesure de flicker entre autres options.
- Réaliser des audits et des analyses à distance.

# MYeBOX-150-3 FLEX-R80

Analyseur portable de réseaux électriques

Code: M8404D.

## Spécifications

### Alimentation batterie auxiliaire

| | |
|---|---|
| Autonomie | 2 h |
| Type de batterie | Litio (3,7 Vc.c.) |
| Capacité | 3700 mAh |
| Température de charge | 0 ... 40 °C |
| Temps de charge | 6 h |

### Alimentation en courant alternatif

| | |
|---|---|
| Catégorie d'installation | CAT II 300 V |
| Consommation | 22...28 VA |
| Fréquence | 47...63 Hz |
| Tension nominale | 100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.) |

### Alimentation avec chargeur, adaptateur

| | |
|---|---|
| Tension de sortie | 9 Vc.c. |
| Puissance maximale (kW) | 18 W |

### Spécification de la batterie

| | |
|---|---|
| Capacité | 220 mAh |
| Garantie de performance | 10 años |
| Type | Litio |
| Tension | 3 Vc.c. |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Degré de protection | IP 30 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5...95 % |
| Température de stockage | -20...+60 °C |
| Température de travail | -10...+50 °C |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Boîtier | Plastique V0 auto-extinguible |
| Poids (kg) | 4,1 |

### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

| | |
|---|---|
| Linéarité | 2 % (10...200 % In) |
| Plage de mesure | 100/1000/10000 A |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Certifications | CE |

# MYeBOX-150-3 FLEX-R80

Analyseur portable de réseaux électriques

Code: M8404D.

| | |
|---|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Règlementation | Recyclage Directive européenne 2002/96/CE, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3e édition |

## Circuit de mesure de courant

| | |
|---|---|
| Catégorie d'installation | CAT III 600 V |
| Courant nominal (In) | Selon la pince |
| Courant mesure de phase | Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V |
| Plage de mesure du courant de phase | 1...200 % In |
| Consommation maximale à l'entrée de courant | 0,0004 VA |
| Courant d'impulsion maximum | 3 x In A |
| Courant mesure minimum | Selon la pince |

## Circuit de mesure de tension

| | |
|---|---|
| Catégorie d'installation | CAT III 600 V |
| Consommation | 0,15 VA |
| Fréquence d'échantillonnage | 45...65 Hz |
| Impédance d'entrée | 2,4 MΩ |
| Plage de mesure de la fréquence | 42,5 ... 69 Hz |
| Plage de mesure de la tension | 10 ... 600 V~ (f-N) |
| Tension de mesure minimale (Vstart) | 10 V ac |

## Sécurité électrique

| | |
|---|---|
| Classe d'isolement | Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) |

## Interface utilisateur

| | |
|---|---|
| Connectivité | µUSB |
| LED | 14 |
| Clavier | 5 keys, 2 push button |
| Type d'affichage | Alphanumérique 20 caractères x 2 lignes |

## Mémoire

| | |
|---|---|
| Durée d'enregistrement | 1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d |
| Type | FAT 32 |

## Précision de mesure

| | |
|---|---|
| Asymétrie de courant Ka (I) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Asymétrie de tension Ka (U) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Déséquilibre de courant Kd (I) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Déséquilibre de tension Kd (U) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Mesure de fréquence | Class A ( 42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30) |
| Mesure de courant de phase | Class 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12) |

# MYeBOX-150-3 FLEX-R80

Analyseur portable de réseaux électriques

Code: M8404D.

| | |
|---|---|
| Mesure de l'énergie réactive (kvarh) | Classe 1 (CEI 62053-23) |
| Mesure de la puissance réactive (kvar) | Classe 1 ± 1 digit (IEC 61557-12) (Vn a.c. 230/110) |
| Mesure de la puissance apparente (kVA) | class 0,5 ± 1 digit (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110) |
| Mesure d'énergie active (kWh) | Classe 0,5S (CEI 62053-22) |
| Mesure de la puissance active (kW) | Classe 0,5 ± 1 digit (IEC 61557-12) (Vn a.c. 230/110) |
| Mesure du facteur de puissance | Classe 0,5 (CEI 61557-12) |
| THD de courant | Classe 1 (CEI 61000-4-7) |
| THD de tension | Classe 0,5 (CEI 61557-12) |
| Mesure de tension de phase | Classe 0,2 (10...600 Vf-N ~) (CEI 61557-12) |
| Scintillement Pinst | 3 % (IEC 61000-4-15) |
| Scintillement Pst | 5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15) |
| Harmoniques de courant (THD) | (Jusqu'à 50e) Classe 1 (CEI 61000-4-7) |
| Harmoniques de tension (THD) | (Jusqu'à 50°) Classe 1 (CEI 61000-4-7) |

**Communication sans fil**

| | |
|---|---|
| Bande | 2,4 GHz. |
| Technologie / Type | Wi-Fi |

**MYeBOX**
Analyseur de réseaux portable triphasé avec enregistrement d'événements de qualité et transitoires

| CODE | TYPE | Classe | Communications | Nombre d'entrées de mesure de tension | Canaux de mesure | Sortie transistor | Entrées numériques | N° Capteurs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M840230000A00 | MYeBOX-150 | classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | |
| M844330000A00 | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | |
| **Kits analyseur portable avec capteurs de courant** | | | | | | | | |
| M8445C0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R45 |
| M8405C0000A00 | MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | 2 | 4 FLEX-R45 |
| M8445E0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80 | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R80 |
| M8405E0000A00 | MYeBOX-1500-4 FLEX-R80 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | 2 | 4 FLEX-R80 |
| M84023. | MYeBOX-150 | Selon classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | |
| M84433. | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | |
| M8405B. | MYeBOX-1500+3 FLEX-R45 | Selon classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | 2 | 3 FLEX-R45 |
| M8404C. | MYeBOX-150-4 FLEX-R45 | Selon classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | 4 FLEX-R45 |
| M8445C. | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R45 |
| M8405D. | MYeBOX 1500+3 FLEX-R80 | Selon classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | 2 | 3 FLEX-R80 |
| M8405E. | MYeBOX-1500-4 FLEX-R80 | Selon classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | 2 | 4 FLEX-R80 |
| M8445E. | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80 | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R80 |

# MYeBOX-150-3 FLEX-R80

Analyseur portable de réseaux électriques

Code: M8404D.

Analyseur avec stockage en mémoire SD et Cloud Inclut câbles de tension, pinces crocodiles, câble USB, sangle fixation, support magnétique, batterie, alimentateur et sac de transport. Pour d'autres combinaisons de pinces ou longueurs de pinces, consulter



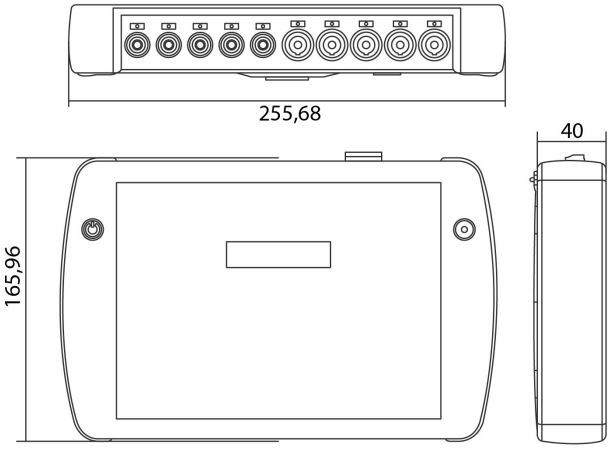
Date de création: 17/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu / les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

# MYeBOX-150-3 FLEX-R80

Analyseur portable de réseaux électriques

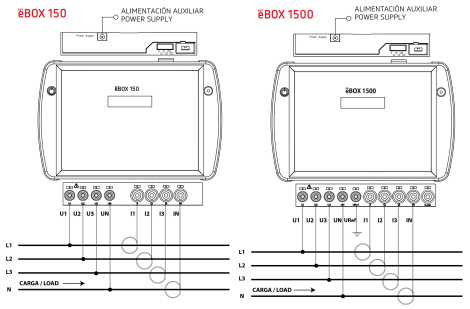
Code: M8404D.

## Dimensions

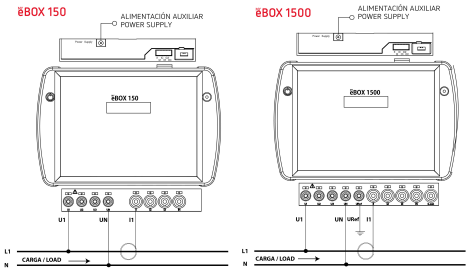



## Connexions

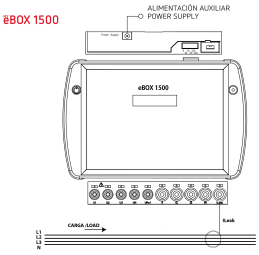
Red trifásica a 4 hilos / 4-wire three-phase network




Red monofásica fase-neutro de 2 hilos
2-wire Single-phase network (Neutral)




Conexión de la corriente de fuga, ILeak
Leakage current connection, ILeak






Date de création: 17/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu / les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.