



## MYeBOX-150-4 FLEX-R45

MYeBOX-150-4 FLEX-R45, Tragbarer Leistungsanalysator mit Speicherung von Qualitätsereignissen und Netzübergängen gemäß (IEC 61000-4-30 Ed.2) Klasse A

Code: M8404C.

- > Stromzange: 4 FLEX-R45
- > Schnittstelle: Wi-Fi
- > Anzahl der Spannungsmesseingänge: 4
- > Strom- messung Kanäle: 4
- > Klasse: Laut Klasse A

### Beschreibung

**MYeBOX®** bietet eine Auswahl tragbarer Analyser, die über eine APP und/oder eine Website konfiguriert werden können, um elektrische Parameter zu analysieren und aufzuzeichnen, Netzübergänge in Wellenform und Netzqualitätsparameter gemäß der Norm **EN 50160** zu messen und aufzuzeichnen. Auf die Informationen kann aus der Ferne über dieselbe APP und/oder Website zugegriffen werden. **MYeBOX®** misst und zeichnet elektrische Parameter in einphasigen, zweiphasigen oder dreiphasigen Installationen (mit und ohne Neutralleiter) auf.

Die APP/Website stellt eine Verbindung zum Gerät her, um die Messdaten in Echtzeit anzuzeigen, das Gerät vollständig zu konfigurieren, die Datenaufzeichnung zu starten oder zu beenden, die aufgezeichneten Daten an die **MYeBOX®** Cloud-Plattform zu senden und sogar auf die Daten im Speicher zuzugreifen, um sie grafisch oder tabellarisch darzustellen. Dank der Fernverbindung können die Messdaten analysiert werden, ohne den Standort zu wechseln. Außerdem können protokollierte Daten an einen Datenspeicher gesendet werden, um sie später in PowerVision Plus zu analysieren. Das Gerät kann lokal über eine kapazitive Tastatur und die Menüoptionen auf dem Bildschirm konfiguriert werden.

**MYeBOX® 150** und **MYeBOX® 1500** verfügen über die folgenden Eigenschaften und Funktionen:

- 4 Spannungsmesseingänge ( $U_1, U_2, U_3, U_n$ )
- 4 Strommesseingänge ( $I_1, I_2, I_3, I_n$ )
- Messung der wichtigsten elektrischen Parameter.
- Verbrauchte und erzeugte Energie.
- Messung des echten Effektivwerts (TRMS)
- Messung an Verbrauch und Erzeugung (4Q)
- Aufzeichnung von Ereignissen der Spannungsqualität gemäß **EN 61000-4-30**
- Aufzeichnung von Transienten
- Aufzeichnung der mit den Qualitäts- und Transientenereignissen verknüpften Wellenform
- Messung gemäß **EN 61000-4-30**
- Von der Messung unabhängige Versorgung
- Aufzeichnung der Wellenform für jede Aufzeichnungsperiode
- LCD-Display
- Kapazitive Tastatur
- Mikro-USB-Port zum Herunterladen von Daten
- Automatische Stromzangenerkennung.
- Phasenkenntung mit Farben
- Kompatibel mit Stromzangen mit EEPROM
- Aufzeichnung von Systemereignissen (EVA)
- NTP-Synchronisierung
- Versand von Alarmmeldungen per E-Mail
- WLAN-Kommunikation (Zugangspunkt/ Terminal)



## MYeBOX-150-4 FLEX-R45

---

Tragbarer Leistungsanalyser

Code: M8404C.

Weiterhin verfügt das Modell **MYeBOX® 1500** über:

- 1 Spannungsmesseingang Uref
- 1 Leckstrommesseingang
- 2 Transistoreingänge zur Impulsbündelung / Rate / Zustand.
- 2 Transistorausgänge für Alarmmeldungen
- 3G/4G Kommunikation

### Application

---

**MYeBOX** kann man benutzen, um:

- Vollständige Studien einer Elektroinstallation zu erstellen.
- Analysen von Verbräuchen, Lastgängen, Spannungsstörungen einer Installation zu erstellen, Anzeige der Wellenformen, Oberschwingungsstudien oder Messung der Flicker u.a. Optionen.
- Audits und Fernanalysen durchzuführen.



## MYeBOX-150-4 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

Code: M8404C.

### Spezifikationen

#### Batterie-Hilfsenergie

Autonomie	2 h
Batterietyp	Litio (3,7 Vc.c.)
Kapazität	3700 mAh
Lasttemperatur	0 ... 40 °C
Ladezeit	6 h

#### Wechselstromversorgung

Installationskategorie	KAT II 300 V
Verbrauch	22...28 VA
Frequenz	47...63 Hz
Nennspannung	100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.)

#### Stromversorgung mit Ladegerät, Adapter

Ausgangsspannung	9 Vc.c.
Maximale Leistung (kW)	18 W

#### Umgebungsmerkmale

Schutzgrad	IP 30
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	5...95 %
Lagertemperatur	-20...+60 °C
Arbeitstemperatur	-10...+50 °C

#### Mechanische Eigenschaften

Umhüllung	Self-extinguishing V0 plastic
Gewicht (kg)	2,9

#### Spezifische technische Eigenschaften der Stromsensoren

Linearität	2 % (10...200 % In)
Messbereich	100/1000/10000 A

#### Normen

Zertifizierungen	UL, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1, 3rd Edition, 2012-5, CE
Elektrische Sicherheit, Maximale Höhe (m)	2000
Normen	Recycling Europäische Richtlinie 2002/96/EG, EN 61326-1, UL 61010-1, 3rd Edition, 2012-05-11, IEC 61010-1, 3rd Edition

#### Strommesskreis

Installationskategorie	KAT III 600 V
------------------------	---------------



## MYeBOX-150-4 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

Code: M8404C.

Nennstrom (In)	Nach Klemme
Gemessener Phasenstrom	Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V
Gemessener Phasenstrombereich	1...200 % In
Maximal zulässiger Eingangsstrom	0,0004 VA
Maximaler Impulsstrom	3 x In A
Minimaler Messstrom	Nach Klemme

### Spannungsmesskreis

Installationskategorie	KAT III 600 V
Verbrauch	0,15 VA
Abtastfrequenz	45...65 Hz
Eingangswiderstand	2,4 MΩ
Spannungsmessbereich	10...600 Vac
Mindestspannung für Messung (Vstart)	10 V ac

### Kommunikationsschnittstelle

Band	2,4 GHz.
Standards	IEEE 802.11 b / g / n

### Elektrische Sicherheit

Isolationsklasse	Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II (IEC 61010-1)
------------------	--

### Benutzeroberfläche

Konnektivität	μUSB
LED	14
Tastatur	5 schlüssel, 2 drucktaste
Art der Anzeige	20-stellig alphanumerisch x 2 Zeilen

### Speicher

Registrierzeit	1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d
Typ	FAT 32

### Interne Batterie

Kapazität	220 mAh
Typ	Litio
Lebensdauer	10 años
Spannung	3 Vc.c.

### Messgenauigkeit

Stromasymmetrie Ka (I)	Klasse A (IEC 61000-4-30)
Spannungsasymmetrie Ka (U)	Klasse A (IEC 61000-4-30)



## MYeBOX-150-4 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

Code: M8404C.

Stromasymmetrie Kd (I)	Klasse A (IEC 61000-4-30)
Spannungsunsymmetrie Kd (U)	Klasse A (IEC 61000-4-30)
Frequenzmessung	Klasse 0,1 (45...65 Hz)
Phasenstrommessung	Klasse 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)
Messung der Blindenergie (kvarh)	Klasse 1 (IEC 62053-23)
Blindleistungsmessung (kvar)	Klasse 1 ± 1 ziffer (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110)
Scheinleistungsmessung (kVA)	Klasse 0,5 ± 1 ziffer (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110)
Messung der Wirkenergie (kWh)	Klasse 0,5S (IEC 62053-22)
Strom-THD	Klasse 1 (IEC 61000-4-7)
Messung der Phasenspannung	Klasse 0.2 0,2 (10...1000 VF-N c.a.) (IEC 61557-12)
Pinst Flimmern	3 % (IEC 61000-4-15)
Pst Flimmern	5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15)
Stromoberwellen (THD)	(bis 50.) Klasse 1 (IEC 61000-4-7)
Spannungsoberwellen (THD)	(bis 50.) Klasse 1 (IEC 61000-4-7)

### MYeBOX

Tragbarer Dreiphasen-Leistungsanalyser mit Protokoll für Qualität und vorübergehende Ereignisse

CODE	TYP	Klasse	Schnittstelle	Anzahl der Spannungsmesseingänge	Strommessung Kanäle	MessKanäle	Transistor Ausgang	Digitaler Eingang	Stromzange
M840230000A00	MYeBOX-150	Klasse A	Wi-Fi	4	4				
<b>Tragbare Analysator-Kits mit Stromsensoren</b>									
M844330000A00	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi   4G			5	2	2	
M8404B0000A00	MYeBOX-150-3 FLEX-R45	Klasse 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	Klasse 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	Klasse 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	Klasse A	Wi-Fi	4	4				4 FLEX-R80
M840430000A00	MYeBOX-150- 3 CPG-100	Klasse A	Wi-Fi	4	4				3 CPG-100
M840450000A00	MYeBOX-150- 3 CPRG-500	Klasse A	Wi-Fi	4	4				3 CPRG-500
M84023.	MYeBOX-150	Laut Klasse A	Wi-Fi	4	4				
M84433.	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi   4G			5	2	2	
M8404B.	MYeBOX-150+3 FLEX-R45	Laut Klasse 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	Laut Klasse A	Wi-Fi	4	4				4 FLEX-R45



## MYeBOX-150-4 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

Code: M8404C.

CODE	TYP	Klasse	Schnittstelle	Anzahl der Spannungsmesseingänge	Strommessung Kanäle	MessKanäle	Transistor Ausgang	Digitaler Eingang	Stromzange
M8445C.	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi   4G			5	2	2	4 FLEX-R45
M8404D.	MYeBOX-150-3 FLEX-R80	Laut Klasse 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	Laut Klasse 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	Laut Klasse 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	Laut Klasse A	Wi-Fi	4	4				3 CPRG-500
M84455.	MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500		Wi-Fi   4G			5	2	2	3 CPRG-500

Analyser mit SD- und Cloud-Speicherung Enthält Spannungskabel, Krokodilklemmen, USB-Kabel, Halteband, magnetischen Datenträger, Batterie, Netzteil und Transporttasche.

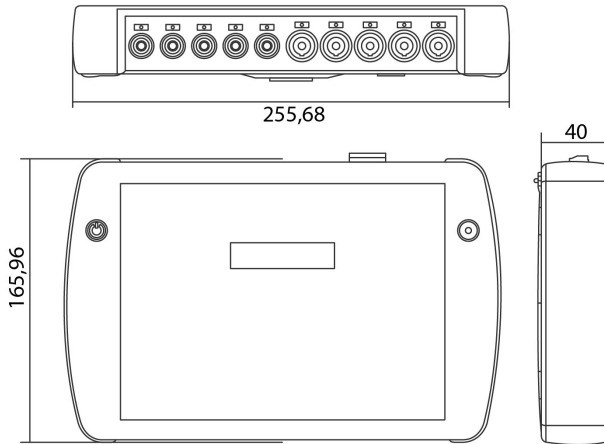


# MYeBOX-150-4 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

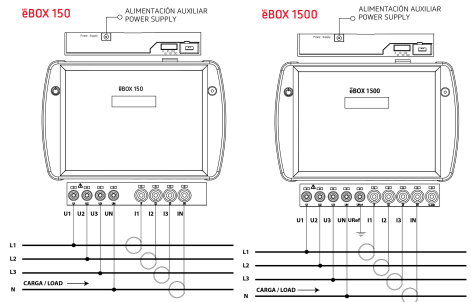
Code: M8404C.

## Maße

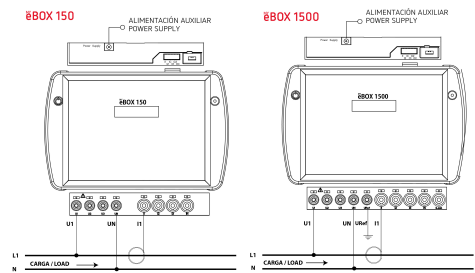


## Anschlüsse

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

