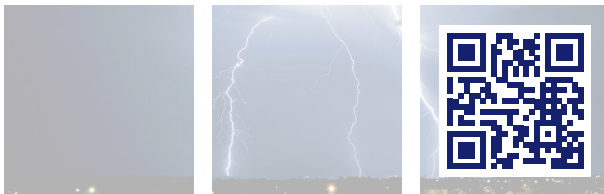


# Standby-Energy-Monitor SEM 16+



## Beschreibung

- Messgerät zur Bestimmung elektrischer Größen
- 2-zeilige Display-Anzeige der Messwerte
- Bedienung über 3 Funktionstasten
- Messsicher bis 3.680 W
- Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036
- Mess- und Speicherwerte bleiben auch im spannungslosen Zustand erhalten
- Stecker für Schuko-Steckdosen mit Schutzkontakt
- Optional sind Stecker anderer Länder lieferbar
- Kundenindividueller Werbeaufdruck möglich

## Messwerte

- Energieverbrauch in kWh mit drei Nachkommastellen
- Kosten mit drei Nachkommastellen
- Min. Leistung in W mit einer Nachkommastelle
- Max. Leistung in W mit einer Nachkommastelle
- Aktuelle Leistung in W mit zwei Nachkommastellen
- Aktuelle Stromaufnahme in A mit drei Nachkommastellen
- Aktuelle Spannung in V mit einer Nachkommastelle
- Äquivalenter CO<sub>2</sub>-Verbrauch in kg mit drei Nachkommastellen
- Netzfrequenz in Hz ohne Nachkommastelle
- Blindleistung in Var mit einer Nachkommastelle
- Scheinleistung in VA mit einer Nachkommastelle
- Phasenwinkel ohne Nachkommastellen
- Leistungsfaktor cos phi mit zwei Nachkommastellen

## Bedienfunktionen

Der SEM16+ ist ein Messgerät mit dem die Stromkosten einzelner elektrischer Geräte in einem Haushalt ermittelt werden können. Nach Einstecken des zu überprüfenden Gerätes startet der SEM16+ automatisch eine 24 Stunden Messung. Nach Abschluss der Messung werden der Energieverbrauch und die Energiekosten für den Zeitraum angezeigt. Der Zeitraum der Messung kann wahlweise auf 1 oder 7 oder 30 Tage eingestellt werden sowie von Hand gestartet und gestoppt werden. Der Preis je kWh kann mit drei Nachkommastellen eingegeben werden. Während und nach Abschluss der Messung können die Messwerte Leistung, Kosten pro Jahr, Energieverbrauch, Kosten und äquivalenter CO<sub>2</sub>-Verbrauch im Messzeitraum, Spannung, Netzfrequenz, Strom, Blindleistung, Scheinleistung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, minimale und maximale Leistung abgefragt werden.

**SEM 16+ erhält das Umweltzeichen „Der Blaue Engel“ nach RAL-UZ 142**



[www.blauer-engel.de/uz142](http://www.blauer-engel.de/uz142)

- energieeffizient
- schadstoffarm
- hohe Messgenauigkeit

## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

Der Stromverbrauch durch unnötiges Standby von Haushaltsgeräten kann bis zu 400 kWh pro Jahr und Haushalt betragen. Das geht nicht nur auf Kosten der Umwelt, sondern auch auf den Geldbeutel. Gute Energiemessgeräte helfen, die heimlichen Stromfresser zu erkennen. Die Geräte sollten möglichst genau messen und sicher sein. Verbraucher können dann weitere Stromsparmaßnahmen planen, wie den Einsatz von abschaltbaren Steckerleisten oder den Austausch durch effizientere Geräte.

- + Hohe Messgenauigkeit
- + Sichere und langlebige Konstruktion
- + Vermeidung umweltbelastender Materialien

Technische Daten	SEM 16+
Spannung (U)	230 V; +/-10 %
Strom (I)	16 A
Frequenz (f)	50/60 Hz
Messbereich (P)	0,1 - 3.680 W
Genauigkeit	1 %; +/- 1 Digit
Eigenverbrauch (Pe)	< 1 W
Temperaturbereich (Tb)	0 ... +45 °C
Schutzklasse	IP 20
Abmessungen (B x H x T)	138 x 70 x 57 mm
Gewicht	0,2 kg
Bestellinformation	Art. Nr.
SEM 16+	08030300