

# Bedienung des Multifunktionsstrommessgeräts „Controletti“

Bitte lesen Sie die folgende Bedienungsanleitung aufmerksam, bevor Sie dieses Messgerät an Elektrogeräte anschließen!

## WARNUNG!

**Keinesfalls zwei oder mehr Messgeräte zusammenstecken!**

### WICHTIGER HINWEIS

Kein Gerät anschließen, dessen Stromstärke mehr als 16 Ampere beträgt! Zunächst sicherstellen, dass der Gerätestecker korrekt in der Buchse des Messgeräts sitzt. Wenn Sie das Messgerät reinigen müssen, ziehen Sie den Netzstecker und wischen das Gerät mit einem trockenen Tuch ab.

### TASTATUR

1. **MODE (BETRIEBART)**: Zur Änderung des Anzeigestatus
2. **SET (EINSTELLEN)**: Einstellung des Preises mit den **UP**-Tasten
3. **UP**: Einstellung des Preises zusammen mit den **SET**-Tasten

### ALLGEMEINE LEISTUNGSMERKMALE

1. Anzeige der Netzleistung
2. Anzeige und Speicherung der kumulierten Gesamtstrommenge
3. Anzeige und Speicherung der Gesamtpreisbelastung

### DATENANZEIGE

Daten können nur abgelesen werden wenn das Messgerät in einer Steckdose steckt!

Die Taste **MODE** drücken, um folgende LCD-Anzeige zu erhalten:

**W** → **KWH** (kWh) → **PRICE** (Preis) → **COST/KWH** (Kosten pro kWh)

↑ ----- ↓

1. Das Messgerät in die Steckdose stecken und einschalten; dann zeigt es die tatsächliche Stromleistung an.
2. Die Taste **MODE** drücken und loslassen, um den kumulierten Stromverbrauch kWh anzuzeigen.
3. Nochmals die Taste **MODE** drücken, um die Gesamtleistungsbelastung anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Taste **MODE** das dritte Mal, zeigt das Gerät die Kosten pro kWh an (**COST/KWH**).

### EINSTELLUNG DES KILOWATTPREISES (COST/KWH)

1. Die Taste **SET** drücken; sobald **COST/KWH** erscheint und die erste Ziffer von **COST/KWH** blinkt, die Taste **UP** drücken, um die Einstellung vorzunehmen.
2. Nochmals die Taste **SET** drücken und loslassen; die zweite Ziffer von **COST/KWH** blinkt, und Sie können mit der Taste **UP** die Einstellung vornehmen.
3. Drücken Sie die Taste **SET** das dritte Mal und lassen sie dann los, blinkt die dritte Ziffer von **COST/KWH** und Sie können mit der Taste **UP** die Einstellung vornehmen.
4. Drücken Sie die Taste **SET** das vierte Mal und lassen sie dann los, blinkt die vierte Ziffer von **COST/KWH** und Sie können mit der Taste **UP** die Einstellung vornehmen.
5. Drücken Sie die Taste **SET** das fünfte Mal und lassen sie dann los, blinkt der Bruchstrich von **COST/KWH** und Sie können mit der Taste **UP** die Einstellung vornehmen.

### DATEN LÖSCHEN

Wenn Sie eine neue Messung starten möchten, sollten Sie die alten Daten löschen, dazu drücken Sie die Taste **MODE** für 5 Sekunden. Die Daten von **KWH**, **PRICE** und **COST/KWH** werden gelöscht.

### LEISTUNGSDATEN

Leistungsaufnahme	230 V ~50 Hz
Höchstlast	16 A, 3600 W
Stromleistungsmindestanzeige	0,1 W
Strommessgenauigkeit	+/-1 % or +/-1 W (0-100 W); +/-1 % (100-3600 W)
Leistungsgenauigkeit	+/-1 %
Leistungsmindestanzeige	0,01 kWh
Bereich für den kumulierten Stromverbrauch	0,00-9999,9 kWh
Preisbereich	0,00-9999
Stromverbrauch im Standby-Betrieb	< 0,5 W
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C

# Multifunction Power Meter Instructions “Controletti”

Please read the following instructions carefully before connecting this meter to electrical appliances.

## WARNING!

Do not plug two or more meters together!

## IMPORTANT

Don't plug in an appliance where the load exceeds 16 Amp. Always ensure the plug of any appliance is fully inserted into the meter outlet. If cleaning of the meter is required, remove from mains power and wipe meter with a dry cloth.

## KEYBOARD DEFINITION

1. **MODE**: Exchange display state.
2. **SET**: Set price with buttons **UP**.
3. **UP**: Set price combined with buttons **SET**.

## GENERAL FEATURES

1. Display line power.
2. Display and memory accumulative total power quantity.
3. Display and memory total power charge of price.

## THE DATA DISPLAY

Display can only be read, while device is plugged in.

Press **MODE** button, the **LCD** displays as follows:

**W** → **KWH** (kWh) → **PRICE** → **COST/KWH** (Cost per kWh)

↑ ----- ↓

1. Plug in socket and power on, the meter will display real power.
2. Press **MODE** button and release, the meter will display accumulative kWh.
3. Press **MODE** button once more, the meter will display total power charge.
4. Press **MODE** button third time, the meter will display **COST/KWH**.

## SETTING PRICE OF COST/KWH

1. Press **SET** button when displaying **COST/KWH**, the first digital **COST/KWH** flash, press **UP** button to set it.
2. Press **SET** button second time and release, the second digital **COST/KWH** flash, press **UP** button to set it.
3. Press **SET** button third time and release, the third **COST/KWH** flash, press **UP** button to set it.
4. Press **SET** button fourth time and release, the fourth **COST/KWH** flash, press **UP** button to set it.
5. Press **SET** button fifth time and release, the radix point **COST/KWH** flash, press **UP** button to set it.

## CLEAR DATA

To start a new measurement, please delete all old data. Press and hold **MODE** button for 5 seconds will clear **KWH**, **PRICE** and **COST/KWH** data.

## SPECIFICATIONS

Power supply	230 V ~50 Hz
Max. load	16 A, 3600 W
Min. power display	0.1 W
Measure power accuracy	+/-1 % or +/-1 W (0-100 W); +/-1 % (100-3600 W)
Power quantity accuracy	+/-1 %
Min. power quantity display	0.01 kWh
Accumulative power quantity range	0.00-9999.9 kWh
Price range	0.00-9999
Standby power consumption	<0.5 W
Operating temperature	-10 °C to +40 °C