


Kurz-Bedienungsanleitung EnergyMeter 0805

Hinweise:

- Bitte das Messgerät vorsichtig behandeln.
- Das Messgerät hat keine Pufferbatterie, zeigt also nichts an, wenn es nicht in einer Steckdose steckt. Nach dem entfernen aus der Steckdose ist das gerät noch wenige Sekunden aktiv, dann erlischt die Anzeige **und alle Messdaten gehen verloren.**
- bitte am Gerät stets nur ausgeschaltete Geräte ein- bzw. ausstecken.

Nach dem Einstecken befindet sich das Gerät im Anzeigemodus1:



Wochentag, startet immer mit Mo

Zeit startet immer mit 12:00 und läuft dann weiter bis zum Ausstecken

Leistung in W

Kosten, berechnet mit dem voreingestellten Preis von $10 \frac{ct}{kWh}$

Dieser Wert ist veraltet und kann grundsätzlich geändert werden. Siehe dazu die ausführliche Bedienungsanleitung.

Taste zum Umschalten der Modi

ENERGY - METER

MON 12:20

0 W

0.0

PeakTech 9030

MODE ^ v

Drückt man einmal „Mode“, so geht das Gerät in den **Anzeigemodus 2** (die Messung läuft ungestört weiter):

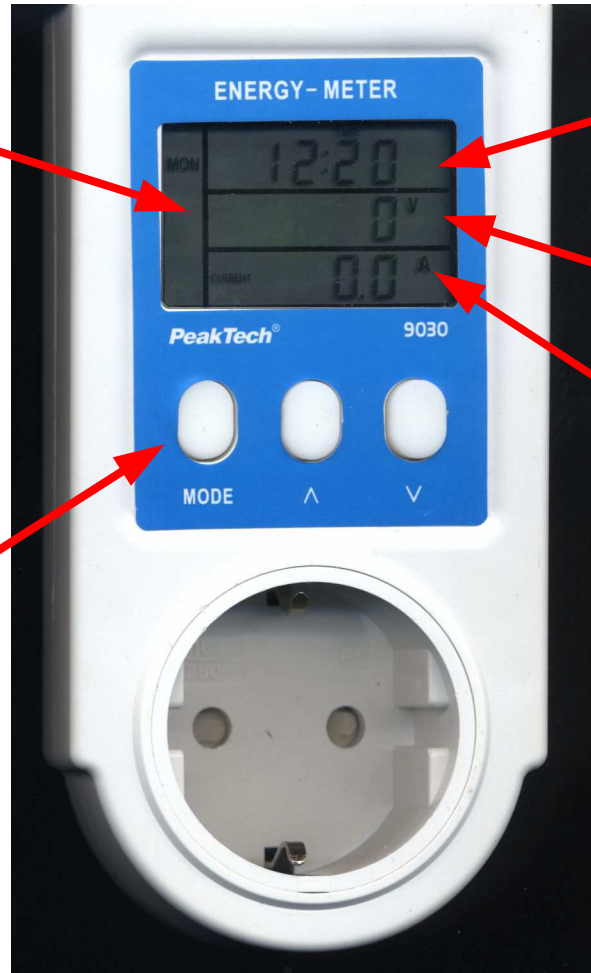
Zeit startet immer mit 12:00 und läuft dann weiter bis zum Ausstecken

Spannung in V

Stromstärke in A

Wochentag, startet immer mit Mo

Taste zum Umschalten der Modi



Drückt man einmal „Mode“, so geht das Gerät in den Anzeigemodus 3 (die Messung läuft ungestört weiter):



Preis in ct je kWh

Energie in kWh

Kosten, berechnet mit dem voreingestellten Preis von

$$10 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}}$$

Dieser Wert ist veraltet und kann grundsätzlich geändert werden. Siehe dazu die ausführliche Bedienungsanleitung.

Taste zum Umschalten der Modi

Messablauf:

- Das zu untersuchende Gerät ausschalten und ausstecken.
- Energiemessgerät einstecken, Gerät am Messgerät einstecken und zu untersuchendes Gerät einschalten.
- Überprüfen, ob die Leistung des zu untersuchenden Geräts über der Ansprechschwelle liegt. Dazu bitte im Modus 1 nachschauen, ob im mittleren rechten Feld (Leistung in W) eine aufgenommene Leistung >0 angezeigt wird.

Achtung: Manche Geräte - zum Beispiel Bügeleisen - schalten sich immer wieder aus und ein. Bei solchen Geräten muss die Messdauer ausreichend groß sein, um den durchschnittlichen Verbrauch zu bestimmen.

- Die geplante Messzeit abwarten. Die Zeit (in Stunden) sollte mindestens so groß sein, dass für die aufgenommene Leistung P und die Messzeit t gilt:

$$P \cdot t > 1000 \text{Wh} \quad (1000 \text{Wh} = 1 \text{kWh})$$

- Nach Ende der Messzeit kann im Modus 1 im Fenster oben rechts die aktuelle Zeit abgelesen werden. Vorsicht, die Messzeit läuft von 12:00 ab, also richtig rechnen.

Messzeit notieren.

- Das Gerät dann in den Modus 3 schalten und im mittleren rechten Fenster die Energie in kWh ablesen und notieren.

Die Umrechnung in J erfolgt mit $1 \text{kWh} = 3,6 \cdot 10^6 \text{J}$.

- Jetzt erst das Gerät ausschalten, ausstecken, das Energiemessgerät entfernen und das untersuchte Gerät ggf. wieder einstecken.
- An unübersichtlichen Stellen kann man auch zuerst das Messgerät ausbauen und dann die Ablesungen durchführen. Dafür stehen aber nur wenige -zig Sekunden zur Verfügung. Bitte vorher das Einstellen üben.