

**PeakTech® 1660**



Digital-Leistungszangenmessgerät für Messungen der Leistungsaufnahme, wie auch des Energieverbrauches in einphasigen - oder dreiphasigen Netzen. Neben weiteren Messfunktionen, wie z.B. Wechselspannung und Wechselstrom, Phasenverschiebungswinkel oder Leistungsfaktor, ermittelt das Leistungszangenmessgerät während einer Spannungsmessung die aktuell abgenommene Leistung. Durch das robuste, gummierte und ergonomisch geformte Gehäuse, welches eine sichere Handhabung während der Messung gewährleistet, ist dieses Leistungszangenmessgerät auch für den Einsatz im industriellen Bereich geeignet.

- 4-stellige LCD-Anzeige (max. 9999) mit Hintergrundbeleuchtung und 42-Segment Balkengrafik
- USB 2.0 Schnittstelle
- Min/Max- und Messwerthaltefunktion
- Abschaltautomatik und Batteriezustandsanzeige
- Wechselstrommessung bis zu 1000 A AC
- Leiterdurchmesser: 55 mm
- Berührungsloser Spannungsdetektor
- Analyse von ein- und dreiphasigen (symmetrisch belastet) Systemen
- Echt-Effektivwertmessung (True RMS)
- Messung von: Effektiv-, Schein- und Blind-Leistung und Leistungsfaktor
- Speicher für 99 Messwerte
- Sicherheit: EN-61010-1, CAT III 1000 V
- Zubehör: Tasche, Sicherheitsprüfleitungen, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows XP/Vista/7, Batterie und Bedienungsanleitung



Power clamp meter for measurements of power consumption, as well as the energy consumption in single-phase - or three-phase systems.

In addition to other measurement functions, i.e. AC voltage - and current, phase angle or power factor is this power clamp meter capable of during a voltage measurement to determine the actual absorbed power.

The rugged, rubberized and ergonomically shaped case that ensures a safe handling during the measurement and also suitable for use in industrial applications.

- 4-digit LCD-display (max 9999) with backlight and 42-segment bargraph
- USB 2.0 Interface
- MIN/MAX and DATA-Hold
- Auto power off and low battery indication
- Current measurement up to 1000 A AC
- Conductor size: 55 mm
- Non contact voltage detector
- Analysis for single phase and balanced 3 phase systems
- True RMS
- True-, apparent- and reactive power and power-factor measurement
- Data-memory for 99 values
- Safety: EN-61010-1, CAT III 1000 V
- Accessories: carrying case, safety-test leads, USB interface cable, software for Windows XP/Vista/7, battery and operation manual

► **SPECIFICATIONS**

ACV	15/100/300/750 V +/- 1,2 % + 5 dgt.
ACA	40/100/400/1000 A +/- 2,0 % + 5 dgt.
Effektivleistung / True power	0,60 - 750 kW +/- 3,0 % + 5 dgt.
Scheinleistung / Apparent power	0,60 - 750 kVA +/- 3,0 % + 5 dgt.
Blindleistung / Reactive power	0,60 - 750 kVAr +/- 4,0 % + 20 dgt.
Leistungsfaktor / Power factor	0.3 - 1 +/- 2,0 % + 20 dgt.
Phasenverschiebung / Phase angle	0 - 90° +/- 1°
Frequenz / Frequency	20 - 200 Hz +/- 0,5 % + 5 dgt.
Verbrauch / Energy	1 - 9999 kWh +/- 3,0 % + 2 dgt.
Betriebsspannung / Operation voltage	9 V-Batterie / battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	100 x 295 x 45 mm
Gewicht / Weight	540 g