

Leistungsanalysator / Power analyser DW-6090



Der Leistungsanalysator DW-6090 ist als Tischgerät oder portables Messgerät zur Messung von Wirkleistung, Scheinleistung, Leistungsfaktor, Energieverbrauch, Wechselspannung, Wechselstrom, Gleichspannung, Gleichstrom, Widerstand und Frequenz einsetzbar. Die Messung kann mit diesem Leistungsanalysator entweder direkt mit den mitgelieferten Prüflösungen, oder indirekt über Strommesszangen erfolgen. Der Analysator bietet weiterhin die Möglichkeit, Industrie-Stromwandler mit einem Übersetzungsverhältnis von 100/5 A oder 1000/5A anzuschließen. Das Messgerät verfügt über eine RS-232 Daten-schnittstelle, und mit Hilfe der Analysesoftware können Sie die Daten auf einen PC übertragen, weiterverarbeiten und abspeichern.

- automatische Bereichswahl
- Multimeterfunktion
- Strommessung direkt und indirekt durch Stromwandler oder Stromzange möglich
- Wirkleistungs- / Scheinleistungsmessung
- Leistungsfaktormessung
- Energieverbrauchsmessung (kWh)
- Messwert- und Spitzenwert- Haltefunktion
- High- / Low- Alarmfunktion
- RS-232 Schnittstelle
- Batteriebetrieb und Netzbetrieb möglich
- Sicherheit: IEC-1010-1; CAT II 600 V

Lieferumfang

Leistungsanalysator DW-6090, Satz Prüflösungen, RS-232-Kabel, Analysesoftware, 6 x Batterie, Anleitung

The DW-6090 power analyser is a tabletop device for measuring effective power, apparent power, power factor, energy consumption, current, continuous voltage, resistance and frequency. The power analyser also offers the possibility to connect industrial current converters with a transmission relation of 100/5A or 1000/5A. Its large 93 x 52mm LCD is easy to read and provides a variety of results, including Watts, cos φ, ACV and ACA. Measurement of current and power can be done directly with test cables that come with the device or indirectly using the clamps. The device has an RS-232 interface, and software to analyse results and transfer data to a computer. This makes it the ideal device for any workshop or for measuring power to determine faults in devices.

- Measurement of direct current connecting a sensor head or current clamp
- Measures effective and apparent power
- Measures power factor
- Measures energy consumption (kWh)
- Data hold / Peak hold
- Function Hold / Alarm function High / Low
- Interface RS-232
- Powered by mains adaptor or batteries
- Safety standards: IEC-1010-1; CAT II 600V

Contents

DW-6090 power analyser, set of test cables, RS-232 cable, software, 6 batteries and user's manual

Technische Daten / Specifications

Funktion / Function	Messbereich; Auflösung; Genauigkeit / Measurement range; Accuracy; Resolution
Wirkleistungs-Messung (AC, Echtwertleistung), direkte Messung / Measurement of real power (AC, real value of power), direct measurement	1 W ... 6 kW; 1 W; ±1,5 % + 1 dgt.
Wirkleistungs-Messung (AC, Echtwertleistung), über ext. Zangenadapter oder Stromwandler / Measurement of real power (AC, real value of power), with adaptor ext. or current converter	1 W ... 999,9 kW; 1 W; ±1,5 % + 1 dgt.
Scheinleistungs-Messung (AC) / Measurement of apparent power (AC)	0,01 VA ... 9,999 kVA; 0,01 VA; ±1,5 % +1 dgt.
Leistungsfaktor (cos φ) / Power factor (cos φ)	0,00 ... 1,00; 0,01; ±1,5 % + 2 dgt.
KWh-Zähler / kWh counter	0,001 Wh ... 9999 kWh; 0,001 Wh; ±1 % + 1 dgt.
ACV / DCV	0,1 V ... 600 V; 0,1 / 1 V; ±1 % + 1 dgt.
ACAeff/rms DCAeff/rms	direkt max. 10 A; 10 mA, mit induktivem Tastkopf max. 1000 A; 1 A; ±1 % + 1 dgt. direct maximum 10A; 10mA, with induction head max. 1000A; 1A; ±1% +1 digit
ACA mit Zange / ACA with clamps	Bis / up to 2000 A (je nach Zange) / (depending on clamps)
Frequenz / Frequency	10,0 ... 999 Hz; 0,1 Hz; 1 % + 1 dgt.
Ohm	1 Ω ... 19,99 kΩ; 1 / 10 Ω; ±1 % +1 dgt.
Display	93 x 52 mm Multifunktions- LCD- Anzeige 93 x 52mm multi functional LCD
Umgebungsbedingungen / Operating conditions	0 ... +50 °C / max. 80 % relative Feuchtigkeit / r. H.
Spannungsversorgung / Power	6 x 1,5 V AA Batterien oder Netzteil / batteries or mains adaptor
Abmessungen (B x H x T) / Dimensions	280 x 210 x 90 mm
Gewicht / Weight	1600 g