

# Wöhler CPM 300 Leistungsmesszange



## Technische Daten

Wechselspannung Nur gültig für sinusförmige Signale.	Eingangsimpedanz	10 M $\Omega$ , max. Messspannung 750 VAC
	Frequenz	50...200 Hz, True RMS
	Auflösung Genauigkeit	100 / 400 / 750 V 0 1 V $\pm(1,2 \% + 5 \text{ Digit})$
Wechselstrom Nur gültig für sinusförmige Signale und Umgebungstemperatur 0...40 °C.	Max. Messtrom	1000 A
	Frequenz	50...60 Hz, True RMS
	Auflösung Genauigkeit	40 / 100 / 400 A 0 1 A $\pm(2,0 \% + 5 \text{ Digit})$ 1000 A 1 A $\pm(2,0 \% + 5 \text{ Digit})$
Frequenz	Auflösung Genauigkeit	50...200 Hz 1 Hz $\pm(0,5 \% + 5 \text{ Digit})$
Wirkleistung (P)	Genauigkeit	$\pm(3 \% + 5 \text{ Digit})$
	Auflösung	< 100 kW: 0,01 kW > 100 kW: 0,1 kW
Scheinleistung (S)	Genauigkeit	$\pm(3 \% + 5 \text{ Digit})$
	Auflösung	< 100 kVA: 0,01 kVA > 100 kVA: 0,1 kVA
Blindleistung (Q)	Genauigkeit	$\pm(3 \% + 5 \text{ Digit})$
	Auflösung	< 100 kVA: 0,01 kVA > 100 kVA: 0,1 kVA
Leistungsfaktor (cos $\varphi$ )	Bereich	0,3...1 (kapazitiv / induktiv)
	Auflösung	0,001
	Genauigkeit	$\pm 0,022$
	Messbedingungen	$\geq 10$ A (Messstrom) $> 45$ V (Spannung)
Phasenwinkel ( $\varphi$ )	Bereich	0...90° (kapazitiv / induktiv)
	Auflösung	1°
	Genauigkeit	$\pm 2^\circ$
	Messbedingungen	$\geq 10$ A (Messstrom) $> 45$ V (Spannung)
Energieverbrauch (kWh)	Bereich	1...9999 kWh
	Auflösung	0,001 kWh
	Genauigkeit	$\pm(3 \% + 2 \text{ Digit})$

## WÖHLER

**Wöhler Technik GmbH**  
**Zentrale/Verkaufs- und Servicestelle Mitte**  
Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg  
Tel.: +49 2953 73-100 · Fax: -96100  
E-Mail: info@woehler.de

**Wöhler Technik GmbH**  
**Verkaufs- und Servicestelle West**  
Castroper Straße 105 · 44791 Bochum  
Tel.: +49 234 516993-0 · Fax: -99  
E-Mail: west@woehler.de

**Wöhler Technik GmbH**  
**Verkaufs- und Servicestelle Süd**  
Gneisenastraße 12 · 80992 München  
Tel.: +49 89 1589223-0 · Fax: -99  
E-Mail: sued@woehler.de