



Kalibrierleistungen für folgende Gerätegruppen

Installationstester VDE 0100 / 0113 Gerätetester VDE 0701 / 0702 / 0751 Erdungsmessgeräte / -zangen Isolationsmessgeräte	VDE
Leistungsmessgeräte 1- u. 3-phasig Leistungsmesszangen Powerquality-Messgeräte Leistungsmessumformer	Leistung
Multimeter Oszilloskope Strommesszangen Spannungswandler Stromwandler Widerstandsdekaden Hochspannungsprüfgeräte Prozesskalibratoren Analoge u. dig. Anzeiger Labor- u. Einbauschreiber	allg. Messtechnik
Kraftsensoren Wägezellen Elektronische Wegsensoren u. Wegtaster (potentiometrisch und induktiv) Seilzugwegsensoren Drehzahlmessgeräte Druckmanometer- u. schalter Druckmessumformer Druckkalibratoren Infrarot-Temperaturmessgeräte Temperaturmessgeräte u. -fühler Temperaturmessumformer Temperaturkalibratoren Feuchtemessgeräte Feuchtemessumformer Schallpegelmessgeräte Drehmomentschlüssel und -sensoren 0 - 1100Nm Luxmeter (im Kalibrierverbund)	physikalische Messgrößen

Messgröße	Kalibrieren
Gleichspannung	0...1100 Volt 0...20 kV mit max. 0,1 % Abweichung
Wechselspannung	220 µV...1100 Volt (10 Hz...30 kHz) 220 µV... 22 Volt (10 Hz...1 MHz) 0... 5 kV mit max. 0,5 % Abweichung
Gleichstrom	0...20 A 0...100 A Zangenstromwandler 0... 2000 A
Wechselstrom	9 µA...20 Ampere (10 Hz...10kHz) 0...3000 A über Wandler
Gleichstrom-Widerstand	0...100 MΩ; 1, 2, 3 GΩ 100 µΩ...10Ω, kl. Auflösung 100 nΩ
Wechselstrom-Widerstand	0,1Ω...10 MΩ; 50 Hz ...400 Hz
Leistung 1 - phasig oder 3 - phasig gleicher/ beliebiger Belastung	0...20 kW (1000 V/20 A) 0 -10 kHz 0...500 kW (1000 V/500 A ü. Wandler) 0...20 kVA 0 bis 500 Hz 0...500 kVA (1000 V/500 A ü. Wandler)
Leistungsfaktor	1000 V / 20 A / 0,001° Auflösung
Frequenz	10 Hz...10 MHz (Sinus / TTL)
Temperatur	-45°...0°...+600°C Infrarot-Strahlung 32°C...400°C
Temperatur - rel. Feuchte	-70 °C ... +180°C 10 % rel. Feuchte ... 98 % rel. Feuchte
Kraft	5 N...100 kN Druck- und Zugrichtung
Druck	-2000 bis + 2000 Pascal -0,9...0...70 bar pneumatisch 0...700 bar hydraulisch
Schallpegel	94 dB und 114 dB, Kl. 1
Messschieber	0...300 mm
Wegtaster u. Seilzugsysteme	0...500 mm
Oszilloskop-Funktionen: Bandbreite Anstiegszeit Zeitbasis	0...600 MHz ≤ 350 ps 5s...50 ms...2 ns
Drehmomentschlüssel	0 - 1100Nm
Drehmomentsensoren	0 - 300Nm
Drehwinkel	0...360° Präz. Drehwinkelgeber

Das Kalibrierlabor im Harburger Binnenhafen

- Kalibrierdienst
- Reparaturwerkstatt
- Neugeräte
- Leihgeräte
- Vor-Ort-Service



Geschäftsführung: Hans Trivedi

Kalibrierung, Reparatur, Ersatzteile:
Dipl.-Ing. Jens Gröndahl, Hans Trivedi

Auftragsabwicklung, Buchhaltung:
Ute Handke, Katrin Wetzel

Telefon: 040 - 77 13 11

Öffnungszeiten:
Mo - Do 7:00 - 16:00 und Fr 7:00 - 13:15

akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025

www.mtk-messtechnik.de
info@mtk-messtechnik.de