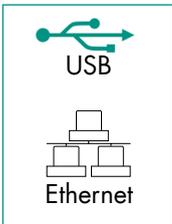


Hochpräzisions-Kalibrierquelle

Für Spannung, Strom, Thermoelemente, RTD, Frequenz und Widerstand



DIGISTANT® TYP 4463 **NEU**



Spannungsquelle
±100,000 V



Stromquelle
±50,000 mA



TC
Simulation von
Thermoelementen



RTD
Pt100 ... Pt1000,
Ni100 ... Ni1000



Widerstand
10 Ω ... 300 kΩ



Frequenz
0,01 Hz ... 100 kHz

Hochpräzise Kalibrierquelle für Labor & Produktion

Unsere Kalibrierquelle ist die smarte, komfortable und rückführbare Lösung für ihre Kalibrieranforderungen. Der DIGISTANT® 4463 ermöglicht vollautomatische Prüf- und Simulationsabläufe für ihre Messmittel oder Messumformer.

- Inklusive DAkkS-Kalibrierschein
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Automatische Ablauffunktion (Rampenfunktion)

DAkkS-Kalibrierung

genügt höchsten Ansprüchen und Anforderungen. Wir oder unsere Partner sind akkreditiert nach DIN 17025.



Hochpräzise, smart, komfortabel und rückführbar ...

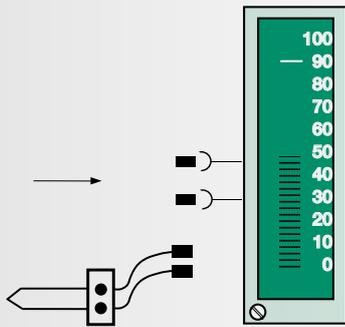


MTS Messtechnik Schaffhausen GmbH

Mühlenstrasse 4, CH-8260 Stein am Rhein, Telefon +41 52-672 50 00, Telefax +41 52-672 50 01, www.mts.ch, e-mail: info@mts.ch

Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch

↳ Simulation von Thermoelementen



Highlights

- Simulation der 12 gängigen Thermoelementtypen

Benefits

- EXTERN: Temperaturerfassung mit Pt100-Fühler
- MANUELL: Vergleichsstellentemperatur im Gerät eingeben

Die Vergleichsstellentemperatur kann über das Tastenfeld manuell eingegeben werden, wahlweise ist aber auch der automatische Bezug auf die externe Vergleichsstelle möglich, wobei die Daten der Kalibrierung im Gerät berücksichtigt werden können. Externe Vergleichsstelle 4485-VOOX mit thermisch stabilen und entkoppelten Aufbau zur Präzisionssimulation von Thermoelementen. Wird die Vergleichsstelle mit dem eingebauten Pt100 Fühler DAkKS-kalibriert und die ermittelten Koeffizienten in den DIGISTANT® eingegeben, so kann der zusätzliche Messfehler für den Pt100-Messkanal für einen Umgebungsbereich von +15 °C ... +35 °C auf $\leq 0,1$ K reduziert werden.

↳ Simulation von Widerstandsthermometern



Highlights

- Simulation aller gängigen RTD-Tempersensoren

Benefits

- Anschluss in 2- oder 4-Leitertechnik
- Einfacher Prozessablauf mit Hilfe der Rampenfunktion

Echte Widerstandssimulation für Ni100 ... Ni1000, Pt100 ... Pt1000. Der Temperaturbereich für „Simulieren“ erstreckt sich von -200 °C bis +800 °C. Es kann zwischen den Einheiten °C, °F und Ω gewählt werden.

↳ Kalibrierung von SPS-Analogeingängen



Highlights

- Hochgenaue DC Spannung
- Hochgenauer DC Strom

Benefits

- Automatische Ablauffunktion (Rampenfunktion)

Über die automatische Ablauffunktion (Rampenfunktion) können pro Messung 32 Sequenzen mit maximal 100 Stufen abgespeichert und manuell oder über die Schnittstelle gestartet werden.