

SIKA Simulatoren



UC Serie

Universeller Pocket-Kalibrator

Simulieren und Messen von programmierbaren Prüfpunkten
Digitale, menügeführte Werteinstellung, 6 Tasten und Navigator
Umschaltbare Menüsprachen D, GB, F, E, I
Hintergrundbeleuchtetes, graphisches LC-Display, 160 x 160 Pixel
Treppen-, Rampen-, Zyklen-, HOLD- und Skalier-Funktionen
Linear- und Quadratfunktion, HART-Protokoll, Filter
Editierbare Anzeige-Einheiten, Echtzeituhr, Schnellauf (%FS)
Mittelwert-, MIN/MAX-, OFFSET-Funktionen, Ventiltest
Serielle USB PC-Schnittstelle (Typ Mini B)
Ele. Anschluß über 4 vergoldete 4 mm Sicherheitsbuchsen
Versorgung mittels 4 x 1,5V Batterien (AA Typ)
Robustes ABS-Kunststoff-Gehäuse mit Gummiummantelung
Schutzklasse IP 54
Abmessungen ca. 160 x 85 x 45 mm
Gewicht ca. 300 g
Incl. Trageschlaufe, Batteriesatz

Typ UC RTD

Signale **(RTD)** Pt50 / Pt100 / Pt200 / Pt500 / Pt1000
Ni100 / Ni120 / Ni1000 / Cu10 / Cu50
Verschiedene Temperaturbereiche nach DIN, IEC, JIS etc.
Temperaturkoeffizienten einstellbar
Temperaturen einstellbar in 0,01-Schritten

(Ω) Widerstand 0...400 Ω / 0...4000 Ω
Widerstände einstellbar im m Ω -Bereich

Datenloggerfunktion mittels Flash-Speicher für 10.000 Messwerte
Graphische und tabellarische Darstellung der Messwerte
Fühlerspezifische Linearisierung mit 10 Stützstellen
Genauigkeit $\pm 0,012$ % v.M. + K
Auflösung 0,01 °C bzw. 0,01 °F und 1...10 m Ω



Typ UC TC

Signale **(TC)** Typen J / K / T / R / S / B / C / U / L / N / E
Verschiedene Temperaturbereiche nach DIN, IEC, JIS etc.
Temperaturen einstellbar in 0,1-Schritten

(mV) Spannung: 0...100 mV
Spannungen einstellbar im μ V-Bereich

Datenloggerfunktion mittels Flash-Speicher für 10.000 Messwerte
Graphische und tabellarische Darstellung der Messwerte
Fühlerspezifische Linearisierung mit 10 Stützstellen
1 x Mini-TC-Buchse für Thermoelement Typ K
Genauigkeit $\pm 0,020$ % v.M. + K
Auflösung 0,1° C bzw. 0,1 °F und 1 μ V



Typ UC mA/V

Signale **(mA)** Strom 0(4)...20 mA, 25 mA
Strom einstellbar im 0,1 mA-Schritten

(V) Spannung 0...10 V, 25 V, 50 V
Spannung einstellbar im 0,1 V-Schritten

Transmitterversorgung 24 VDC / 22 mA
Genauigkeit $\pm 0,015$ % v.M. + K
Auflösung 0,1 mA bzw. 0,1 V
Incl. 2 x Prüfkabel, 2 x Prüfklemmen



Zertifikate UC Serie

DKD-Zertifikat
SIKA Werksprüfschein



Zubehör UC Serie

Interner Akkusatz Ni-MH 1,7 Ah incl. Ladeneinheit
Transportkoffer GKK 3100

MC Serie

Universeller Multifunktions-Kalibrator

Simultanes simulieren und messen von programmierbaren Prüfpunkten

Digitale, menügeführte Werteinstellung, 22 Tasten und Navigator
Umschaltbare Menüsprachen D, GB, F, E, I

Hintergrundbeleuchtetes, graphisches LC-Display, 240 x 320 Pixel

Treppen-, Rampen-, Zyklen-, HOLD- und Skalier-Funktionen

Linear- und Quadratfunktion, HART-Protokoll, Filter

Editierbare Anzeige-Einheiten, Echtzeituhr, Schnellauf Ruf (%FS)

Mittelwert-, MIN/MAX-, OFFSET-Funktionen, Ventiltest

Speicherung von 10 Konfigurationsdateien

Transmitterversorgung 24 VDC / 22 mA



- Signale
- (TC) Typen J / K / T / R / S / B / C / U / L / N / E
Temperaturen einstellbar in 0,1-Schritten
 - (RTD) Pt50 / Pt100 / Pt200 / Pt500 / Pt1000
Ni100 / Ni120 / Ni1000 / Cu10 / Cu50
Verschiedene Temperaturbereiche nach DIN, IEC, JIS etc.
Temperaturkoeffizienten einstellbar
Temperaturen einstellbar in 0,01-Schritten
 - (Ω) Widerstand 0...400 Ω / 0...4000 Ω
Widerstände einstellbar im m Ω -Bereich
 - (mA) Strom 0(4)...20 mA, 25 mA
Strom einstellbar im μ A-Bereich
 - (mV) Spannung: 0...100 mV
Spannungen einstellbar im μ V-Bereich
 - (V) Spannung 0...10 V, 25 V, 50 V
Spannungen einstellbar im μ V-Bereich
 - (Hz) Frequenz 1...20 kHz
Frequenz einstellbar in 0,01 Hz-Schritten

Serielle USB PC-Schnittstelle (Typ B)

Ele. Anschluß über 8 vergoldete 4 mm Sicherheitsbuchsen mit Push & Lock Funktion

Versorgung mittels internem Akkusatz incl. Ladenetzteil (230 VAC)

Robustes ABS-Kunststoff-Gehäuse mit Gummiummantelung

Schutzklasse IP 54

Abmessungen ca. 210 x 110 x 50 mm

Gewicht ca. 900 g

Incl. Tragegurt, Ladenetzteil (230 VAC), 6 x Prüfkabel, 6 x Prüfklemmen

Typ MC 50

Genauigkeit +/-0,017 % v.M. + K

Auflösung 6 digits

Typ MC 75

Genauigkeit +/-0,014 % v.M. + K

Auflösung 6 digits

Datenloggerfunktion mittels Flash-Speicher für 10.000 Messwerte

Graphische und tabellarische Darstellung der Messwerte

Fühlerspezifische Linearisierung mit 10 Stützstellen

Anschluß für externe Druckmodule

Zertifikate MC Serie

DKD-Zertifikat
SIKA Werksprüfschein



Zubehör MC 50 / MC 75

Höhere Genauigkeit für MC 75 (+/- 0,012 % v.M. + K)

Transportkoffer GKK 3600

Unser Produktions- und Lieferprogramm



Zahnrad-Volumensensoren



Turbinen-Durchflusssensoren



Strömungs- und Niveauelektronik



Manometer und Drucksensoren



Maschinenthermometer



Elektronische Thermometer, Zeigethermometer



Einbau- und Handmessgeräte



Elektrische Temperatursensoren



Kalibriertechnik/DKD-Labor

Ihr kompetenter Partner in der Mess- und Regeltechnik

SIKA®
gegr. 1901
Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG

...messen...überwachen...kalibrieren

Tel.: 0700 CALL SIKA
Tel.: + 49 56 05 / 8 03-0
Fax: + 49 56 05 / 8 03-54/60
E-Mail: info@sika.net
Internet: http://www.sika.net
Struthweg 7-9 · D-34260 Kaufungen
Postfach 11 13 · D-34254 Kaufungen
Bundesrepublik Deutschland

Technische Änderungen vorbehalten

