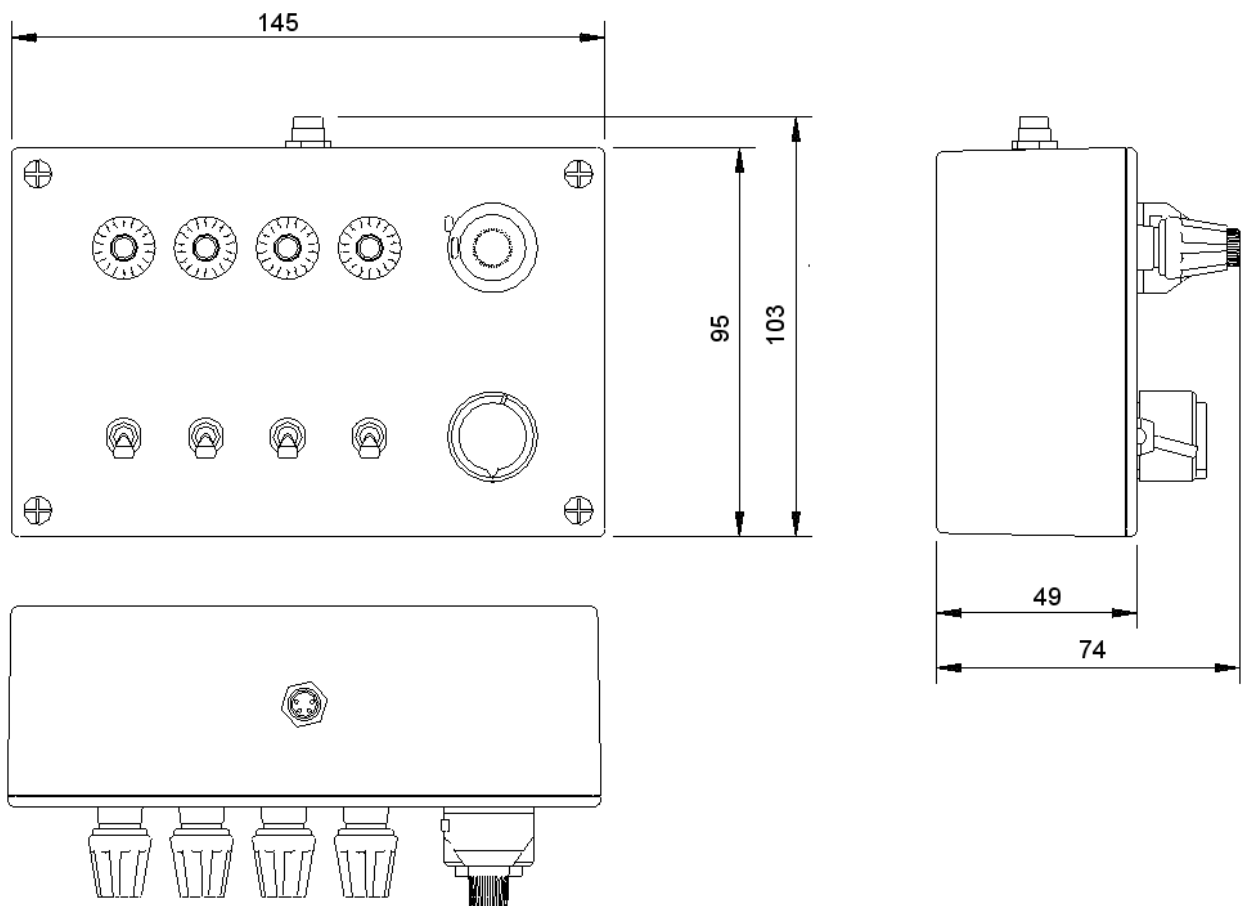


## Kalibrator ME145



- Simulation definierter Ausgangssignale von Kraftsensoren, Drehmomentsensoren und anderer Sensoren mit DMS
- 10 Kalibrierstufen zwischen 0,2 mV/V und 3,5 mV/V
- „Vernier“ Knopf zur stufenlosen Einstellung von  $\pm 0,5$  mV/V in jeder Kalibrierstufe
- robustes Aluminiumgehäuse
- Simulation von Viertelbrücken 350 Ohm
- Schraubklemmen und 5-poliger Steckverbinder M12
- optional mit DKD Zertifikat Voll- und/oder Viertelbrücke

## Abmessungen



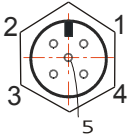
## Wahlschalter

Schalter	Funktion
„Resistance“	Einstellung des Lastwiderstandes zwischen den Klemmen +Us und -Us; Standard-Einstellung: 350 Ohm
„Bridge“	Auswahl der Brückenart „Vollbrücke“ oder „Viertelbrücke“. Die Brückenart „Viertelbrücke“ muss mit der Polarität – kombiniert werden. In der Brückenart „Viertelbrücke“ können nur negative Kalibrierstufen eingestellt werden. Der aktive Widerstand der Viertelbrücke befindet sich zwischen den mittleren Klemmen (-Us und +Ud).
„Vernier“	In der Schalterstellung „Vernier“ kann die Kalibrierstufe, die mit dem Stufenschalter gewählt wurde, um $\pm 0,5$ mV/V verstellt werden.
„Polarity“	Der Schalter Polarity dient zur Umschaltung der Polarität der Kalibrierstufen des Stufenschalters.

## Technische Daten

Genauigkeitsklasse	0,05	%
10 Kalibrierstufen	$\pm 0,2$ ; $\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$ ; $\pm 0,35$ ; $\pm 0,375$ ; $\pm 0,875$ ; $\pm 1,75$ ; $\pm 3,5$ ; $\pm 0,3$	mV/V
Vernier	stufenlos von -0,5 bis 0,5; $\pm 0,02$	mV/V
Temperatureinfluss	<20	ppm/10K
Anschlusswiderstand Brückenspeisung	350, umschaltbar auf 88	$\Omega$
Anschlusswiderstand Brückenausgang	350	$\Omega$
Maße (B x L x H)	145 x 95 x 74	mm <sup>3</sup>
Temperatur	0 - 50	°C
Gewicht	470	g

## Anschlussbelegung

Stecker	Pin	Anschlussbelegung	ME	SAC-5P
(Aufsicht) 	1	+Us positive Brückenspeisung	braun	braun
	2	-Us negative Brückenspeisung	weiß	weiß
	3	+U <sub>D</sub> positiver Brückenausgang	grün	blau
	4	-U <sub>D</sub> negativer Brückenausgang	gelb	schwarz
	5	AUX Viertelbrücken Ergänzung	grau	grau

