

## CX Serie Präzisions mV/V Transferstandard - Brückennormal [precision mV/V transfer standard]

- Jeder Bereich wurde vor der Auslieferung kalibriert, gealtert und erneut kalibriert  
[each unit individually calibrated, aged and calibrated again]
- Sehr robuste Ausführung  
[strong, rugged design]
- Spezielle Konstruktion mit niedrigem EMF Einfluss  
[special low thermal EMF construction]
- Höchste Langzeitstabilität  
[highest long term stability]



## Beschreibung [description]

Die Modelle CX-0202, CX-0610, CX-0440, CX-0330 und CX-0220 ermöglichen das Kalibrieren von Präzisions- DMS-Messverstärkern, Anzeigen und Messketten (z.B. Gold Standard Hardware oder 9840) ohne Belastung eines DMS Aufnehmers. CX-0440, CX-0330 und CX-0220 sind sogenannte „Single-Step“ Transferstandards, die einen hochpräzisen  $\pm 4$ ,  $\pm 3$  und  $\pm 2$  mV/V Ausgang liefern. CX-0610 ist eine „Multi-Step“ Einheit, die einen präzisen Ausgang von -6mV/V bis +6mV/V in 1mV/V Schritten liefern.

[models CX-0202, CX-0610, CX-0440, CX-0330 und CX-0220 are used for setting up and checking the high performance mv/V amplifiers and indicators such as our Gold Standard system hardware. CX-0440, CX-0330 und CX-0220 are single-step mV/V transfer standards providing precision outputs of  $\pm 4$ ,  $\pm 3$  und  $\pm 2$  mV/V respectively CX-0610 is multi-step unit that allows the user to go from -6mV/V to +6mV/V in 1mV/V steps]

Spezifikation [specification]	CX-0404 Multi-Step	CX-0610 Multi-Step	CX-0440 Single-Step	CX-0330 Single-Step	CX-0220 Single-Step
Ausgang bei Null [output at zero]	<0,5 $\mu$ V		<1,0 $\mu$ V		
Ausgang-Schritte [output settings] mV/V	0; $\pm 0,04$ ; $\pm 0,08$ ; $\pm 0,2$ ; $\pm 0,4$ ; $\pm 0,8$ ; $\pm 1,2$ ; $\pm 1,6$ ; $\pm 2,0$ ; $\pm 2,4$ ; $\pm 3,2$ ; $\pm 4,0$ ; $\pm 4,4$	-6; -5; -4; -3; -2; -1; 0; +1; +2; +3; +4; +5; +6	-4; 0; +4	-3; 0; +3	-2; 0; +2
<b>Genauigkeit am Ausgang aller Werte (außer Null) [output accuracy at any non-zero setting]</b>					
Relativ zum Nominalwert [relative to nominal value]	0,01 – 0,05%	0,01%			
Relativ zum im Zertifikat angegebenen Wert [relative to value provided in unit-specific calibration chart]	0,0015% / Jahr		0,0025% / Jahr		
Temperatur-Koeffizient vom normierten Ausgang [temperature coefficient of normalized output]	<5ppm/°C				
<b>Ein- und Ausgangswiderstände [input and output resistance]</b>					
Null [zero]	350 $\Omega$ $\pm 0,005\%$				
Ausgangswert (Werte nehmen mit ansteigenden mV/V Stufen ab) [output (value decreases with increasing setting)]	>347,5 $\Omega$		>348,5 $\Omega$		

Low Cost Modelle: auf Anfrage [low-cost versions: on request]