

Kalibrator ciśnienia Fluke 3130

Przenośny kalibrator ciśnienia:

Fluke 3130 Przenośny kalibrator ciśnienia pneumatycznego jest idealny do kalibracji przetworników ciśnienia, przetworniki, czujniki i podobnych urządzeń. Fluke 3130 zawiera wszystko, czego potrzebujesz do stworzenia kontroli i pomiaru ciśnienia, a także zmierzyć sygnał wyjściowy z powyższych urządzeń (4-20mA)



Cechy:

Zmierzyć i generować ciśnienie do 2 MPa (300 psi, 20 bar)

Pompa wewnętrzna może generować podciśnienie -80 kPa (-12 psi, bar -0.8) lub ciśnienie 2 MPa (300 psi, 20 bar)

Połączenie ciśnienie zasilania pozwalające na korzystanie z zewnętrznych dostaw gazu do 2 MPa (300 psi, 20 bar)

Zawiera zmiennej objętości do dokładnej regulacji ciśnienia

Dokładność pomiaru ciśnienia 0,025% odczytu \pm 0,01% FS

Pomiary elektryczne i zasilanie 24 V dla blisko zapętlonych kalibracji

Pomiaru lub wygenerować 4 do 20 mA

Pomiaru od 0 do 30 V DC

Oparte na wewnętrznym, o dużej pojemności, akumulator NiMH lub uniwersalnym zasilaczem ac

Kompatybilny z Fluke 700P i 750P modułów ciśnieniowych

Environmental	
Operating temperature	-10 °C to +50 °C
Storage temperature	-20 °C to +60 °C
Power requirements	12 V dc (Universal ac adapter/charger supplied)
Battery	Internal 3800 mAh advanced NiMH pack
Operating time	
On full charge	Approx 50 hours (Measure only or external air; no pump)
Using internal pump	Approx 100 calibration cycles to 300 psi
Physical	
Dimensions	15.25 in L x 12 in W x 7 in D
Weight	~7 kg (15 lb)
EMI/RFI conformance	EN61326:2006 Annex A
Connectors/ports	1/8 in NPT (External supply port and test port)
Included accessories	Manual, NIST-traceable certificate, test leads, universal ac adapter/charger
Ranges	
Pressure (internal pump)	-80 kPa to 2 MPa (-12 to 300 psi, -0.8 to 20 bar)
Pressure (external air)	0 to 2 MPa (0 to 300 psi, 0 to 20 bar)
mA	0 to 24.000 mA
Volts	0 to 30.000 V dc

Engineering units	psi, bar, mbar, kPa, MPa, kgf/cm ² , mmH ₂ O @ 4 °C, mmH ₂ O @ 20 °C, cmH ₂ O @ 4 °C, cmH ₂ O @ 20 °C, inH ₂ O @ 4 °C, inH ₂ O @ 20 °C, inH ₂ O @ 60 °F, mmHg @ 0 °C, inHg @ 0 °C
Instrumental measurement uncertainty	
Pressure	0.025 % of reading ± 0.01 % FS
mA	0.015 % of reading ± 0.002 mA
Volts	0.015 % of reading ± 0.002 V
Temperature effect (all functions)	
No effect on accuracy on all functions from 15 °C to 35 °C	
Add ± 0.002 % F.S./°C for temps outside of 15 °C to 35 °C	

TERMO-PRECYZJA sp.j., ul. Danuty Siedzikówny 7, Wrocław 51-214, tel./fax. (071) 342-69-48, 78-27-400,
www.termo-precyzja.com.pl, e-mail: biuro@termo-precyzja.com.pl