

DIGITÁLNÍ TLAKOMĚR PS-9302

LUTRON



- výběr z 5-ti oddělených typů tlakových senzorů 2 až 50 barů
- super velký LCD displej s kontrastním nastavením
- 8 druhů jednotek tlaku (bar, psi, Kg/cm², mm/Hg, inch/Hg, m/H₂O, inch/H₂O, atmosférický)
- řízení mikroprocesorem, kalibrace, typy senzorů v EEPROM
- uložení MAX/MIN, DATAHOLD, automatické vypínání
- výstup RS-232

Přístroj PS-9302 je přenosný měřicí přístroj s odděleným výměnným tlakovým senzorem. Má široký výběr měřicích jednotek tlaku, paměť pro aktuální, min, max. hodnotu. Disponuje izolovaným výstupem na RS 232, software pro záznam a vyvolání dat pomocí PV lze dokoupit. Nulování, ukazatel nízkého napětí baterie a přesná kalibrace je samozřejmostí.

Technické údaje

zobrazení	LCD displej 61 x 34 mm
tlakový senzor	budící napětí 5 V max. výstupní napětí na rozsah je 100 mV
převodník	max. vstupní napětí na celou stupnici je 100 mV
vzorkování	přibližně 0,8 s
Napájení	9V destičková baterie 9V
spotřeba	přibl. 8,5 mA
rozměry	180 x 72 x 32 mm
Váha	345 g

Elektrické specifikace senzorů

Typ PS100	2 bar	5 bar	10 bar	20 bar	50 bar
	rozsah/ rozlišení	rozsah/ rozlišení	rozsah/ rozlišení	rozsah/ rozlišení	rozsah/ rozlišení
bar	2 / 0,002	5 / 0,005	10 / 0,01	20 / 0,02	50 / 0,05
psi	29 / 0,02	72,5 / 0,1	145 / 0,2	290 / 0,2	725 / 1
kg/cm ²	2,04/0,002	5,095/0,005	10,19/0,01	20,40/0,02	50,95/0,05
mm/Hg	1500 / 2	3750 / 5	7500 / 10	15000 / 20	37500 / 50
inch/Hg	59,05 / 0,05	147,6 / 0,1	295,2 / 0,2	590,5 / 0,5	1476 / 1
m/H ₂ O	20,40 / 0,02	50,95/0,05	101,9 / 0,1	204,0 / 0,2	509,5 / 0,5
inch/H ₂ O	802 / 1	2006 / 2	4010 / 5	8020 / 10	20050 / 20
atmosf.	1,974/0,002	4,935/0,005	9,87 / 0,01	19,74/0,02	49,35 / 0,05

DIGITÁLNÍ TLAKOMĚR PM-9100



- duální & rozdílový vstup, max. rozsah ± 2000 mbar
- senzor je zabudován uvnitř pouzdra
- dva výstupy pro připojení trubky
- výběr z 8 jednotek: (mbar, psi, Kg/cm², mm/Hg, inch/Hg, m/H₂O, inch/H₂O, atmosférický)
- max/min. hodnoty, přidržení dat
- automatické vypínání, nastavení nuly
- řízení mikroprocesorem, výstup RS-232

Přístroj PM-9100 je přenosný digitální tlakoměr (manometr) se zabudovaným senzorem uvnitř pouzdra. Má široký výběr měřicích jednotek tlaku, paměť pro aktuální, min, max. hodnotu. Disponuje izolovaným výstupem na RS 232, software pro záznam a vyvolání dat pomocí PV lze dokoupit. Moderní provedení a řízení mikroprocesorem zaručuje snadné a spolehlivé použití v provozu i laboratoři, vzduchotechnice, nemocnicích, apod.

Technické údaje

zobrazení	LCD displej 61 x 34 mm
funkce	duální & rozdílový vstup DATAHOLD, nula/relativní paměť
senzor	piezoelektrický použitelný pro vzduch nebo nekorodující plyny a kapaliny
vzorkování	přibližně 0,8 s
Napájení	destičková baterie 9V
spotřeba	přibl. 6,0 mA
rozměry	180 x 72 x 32 mm
Váha	345 g

Elektrické specifikace

Jednotka	max rozsah	rozlišení	přesnost
mbar	± 2000	1	všude ± 2%
psi	± 29	0,02	z celé stupnice
kg/cm ²	± 2,040	0,001	
mm/Hg	± 1500	1	
inch/Hg	± 59,05	0,05	
m/H ₂ O	± 20,40	0,01	
inch/H ₂ O	± 802	0,5	
atmosférický	± 1,974	0,001	