

## Manometar PS-9302

### Mjerač tlaka sa externim senzorima za mjerno područje do 400 bara, RS-232-sučeljem i opcionalnim softwareom za prijenos podataka na PC

Mjerač tlaka u robusnom kućištu koristi se u području mjerenja visokog tlaka u industriji, istraživanju, razvoju i obrtništvu. Na digitalni uređaj moguće je priključiti senzore tlaka do max. 400 bara (pomoću 1,2 m dugog kabela). Na ispitnim stolovima u području razvoja često se koristi integrirano RS-232-sučelje za direktan prijenos podataka na PC ili Laptop (zajedno sa opcionalnim PC-data-kabelom i softwareom). Uređaj se isporučuje kalibriran a ISO-laboratorijsku kalibraciju sa certifikatom nudimo opcionalno.

- mjeri tlak sustava svih medija
- do max. 400 bara (ovisno o priključenom senzoru)
- kod promjene senzora nije potrebna rekaliibracija
- RS-232-sučelje
- opcionalni software za prijenos podataka
- prikaz u raznim jedinicama (bar, psi, mWs ...)
- Data-Hold-funkcija
- veliki zaslon
- prikaz statusa baterije
- samoisključenje za štednju baterije (ova funkcija se može isključiti)
- nuliranje (tara) svakovremeno moguća
- Max-/ Min-Hold



Senzor tlaka naručiti zasebno

#### Područja primjene


Primjene mjerača tlaka su mnogostruke. N.pr. u:

- području hidraulike, na kompresorima i pumpama
- području kemije za kontrolu procesa, mjerenje na spremnicima i silosima
- području proizvodnje, postupak prešanja npr. sintetike
- istraživanju i razvoju
- optimiranju i ispitivanju procesa općenito

#### Tehnički podaci

Mjerno područje	0 ... 400 bara (ovisno o senzoru)
Odabirljive jedinice prikaza	bar, psi, Kg/cm <sup>2</sup> , mm/Hg, inch/Hg, metar/H <sub>2</sub> O, inch/H <sub>2</sub> O, atmosfera
Priključivi senzori	opcionalno, napon DC 5 V, senzor max. izlaz DC 100 mV (područja vidi dolje)
Nuliranje	pomoću tipkovnice
Funkcije	mjerenje tlaka, Min. i Max., direktan prijenos podataka na PC ili laptop via integriranog RS-232-sučelja
Samoisključenje	za štednju baterije (funkcija se može isključiti)
Mjerni ciklus	ca. svakih 0,8 s
Display / Prikaz	61 x 34 mm veliki LCD display sa 15 mm visokim znamenkama
Kućište	ABS-sintetika
Status baterije	prikaz na displayu
Napajanje	9 V blok baterija
Dimenzije	180 x 72 x 32 mm

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Masa	345 g			
Radni uvjeti	0 ... 50 °C; 0 ... 80 % r.H.			
<b>Opseg isporuke:</b>				
1 x mjerač tlaka PS-9302, 1 x upute (senzore molimo zasebno naručiti)				
<b>Opcionalno:</b>				
- Senzori za tlak  	Model	Područje	Točnost	Rezolucija
	PS-100-20	0 ... 20 bar	±0,5 % F.S.	0,02 bar
	PS-100-50	0 ... 50 bar	±0,5 % F.S.	0,05 bar
	PS-100-100	0 ... 100 bar	±0,5 % F.S.	0,1 bar
	PS-100-400	0 ... 400 bar	±0,5 % F.S.	0,5 bar
	<b>Navoj:</b> 1/4 " (za postavljanje na kuglične pipe, nastavke, provrte, ...)			
	max. temperatura: +80 °C			
	Dimenzije: promjer 30 mm x dužina 85 mm			
Masa: 160 g				
na kabelu dužine 1,2 m				
- Software uklj. PC-data-kabel RS-232 - ISO kalibracija uklj. certifikat - USB-konvertor (RS-232 na USB)				

## Cjenik:



### Manometar PS-9302

Manometar sa PC-sučeljem za mjerenje tlaka u pneumatičkim i hidrauličkim sustavima

Zamjena senzora moguća bez kalibracije

Prikaz: bar, psi, kg/cm<sup>2</sup>...

Senzore tlaka molimo naručiti zasebno

Artikl broj: PS-9302

Cijena bez PDVa.: **149,00 EUR**



### Senzor tlaka PS-100-20 (20bara)

Senzor tlaka za priključak na mjerač tlaka PS-9302

Područje: 0...20 bara

Rezolucija: 0,02 bara

Točnost: ±0,5 %

Priključak: 1/4"

Temp. max: 80 °C

Kabel: 1,2m sa utikačem

Artikl broj: PS-100-20

Cijena bez PDVa.: **171,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



**Senzor tlaka PS-100-50 (50bara)**

Senzor tlaka za priključak na mjerač tlaka PS-9302  
Područje: 0...50 bara  
Rezolucija: 0,05 bara  
Točnost: ±0,5 %  
Priključak: 1/4"  
Temp. max: 80 °C  
Kabel: 1,2m sa utikačem  
Artikl broj: PS-100-50  
Cijena bez PDVa.: **171,00 EUR**



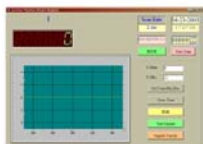
**Senzor tlaka PS-100-100 (100bara)**

Senzor tlaka za priključak na mjerač tlaka PS-9302  
Područje: 0...100 bara  
Rezolucija: 0,1 bara  
Točnost: ±0,5 %  
Priključak: 1/4"  
Temp. max: 80 °C  
Kabel: 1,2m sa utikačem  
Artikl broj: PS-100-100  
Cijena bez PDVa.: **171,00 EUR**



**Senzor tlaka PS-100-400 (400bara)**

Senzor tlaka za priključak na mjerač tlaka PS-9302  
Područje: 0...400 bara  
Rezolucija: 0,5 bara  
Točnost: ±0,5 %  
Priključak: 1/4"  
Temp. max: 80 °C  
Kabel: 1,2m sa utikačem  
Artikl broj: PS-100-400  
Cijena bez PDVa.: **171,00 EUR**



**Software LUT-D**

Software za manometar PCE-932, za prijenos, analizu, obradu i pospremanje podataka.  
uklj. RS-232 kabel  
Artikl broj: SOFT-LUT-D  
Cijena bez PDVa.: **56,00 EUR**



**Adapter RS232 na USB**

Konverter RS-232 (serijski, D-Sub, 9-polni) na USB, omogućava priključak na PC i Laptop sa USB-priključkom  
-jednostavna instalacija  
-plug and play  
-nije potreban interrupt (IRQ)  
Artikl broj: RS232-USB  
Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**



**ISO-Kalibracijski certifikat**

ISO-Kalibracijski certifikat za manometar PS-9302 zajedno sa jednim od ponuđenih senzora tlaka, prema DIN ISO 9000.  
Artikl broj: CAL-PS  
Cijena bez PDVa.: **189,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446