



Mjerač protoka, temperature i vlage P-670-M za zrak i vodu, dvije sonde istovremeno priključive, RS-232-sučelje, opcionalni software

Mjerač protoka, temperature i vlage je idealan za mjerne zadatke kod kojih je bitna visoka preciznost i / ili potrebna online dokumentacija. Uređaj se naročito odlikuje visokom točnošću od $\pm 0,5\%$ od mjernog područja (za vlagu 1,5%). Mjerač protoka P-670-M ima dva ulazna kanala za priključak dodatne sonde npr. temperaturni senzor (Pt100) ili senzor za vlagu i temperaturu. Time je instrumenat naročito pogodan za mjerenje u tehnici okoliša, klima tehnologiji kao i u biologiji i za laboratorijska ispitivanja. Neke sonde za mjerenje protoka u našoj ponudi mogu se primjeniti kako za mjerenje brzine zraka tako i za mjerenje brzine protoka vode (npr. u rijekama). Velika mogućnost namjene uređaja: mjerenja osiguranja kvalitete u okviru ISO 9000, kao referentni uređaj za ispitivanja i proizvodnji, ispitna mjerenja u servisu i održavanju, dugovremeni nadzor uz direktnu online-dokumentaciju (sa opcionalnim softwareom kao i PC-data-kabelom).

- dva ulaza za sonde (za mini-sonde za protok, Pt100-senzor, K-senzor ili za senzor za vlagu)
- pogodan za mjerenja u zraku i vodi
- sa galvanski odvojenom RS232-online-PC-sučeljem
- Windows software DE-Graph kao opcionalni pribor (za grafičku- i tabelarnu dokumentaciju)
- visoka točnost
- integrirana funkcija kalibracije za jednostavnu kompenzaciju tolerancije senzora
- 2 mjerna kanala za različite signale
- veliku pregledni display sa integriranim analognim prikazom (tendencija).
- memoriranje MAX-, MIN-, HOLD- i prosječnih vrijednosti
- integrirani držač sonde omogućava jednoručno posluživanje
- moguće napajanje iz mreže
- istovremeni prikaz dvije vrijednosti
- svi Pt100 ulazi su za 4-vodiča






Mjerač protoka, temperature i vlage P-670-M
(Senzori nisu u opsegu isporuke)

Tehnički podaci

Mjerna područja	Protok: 0 ... 40 m/s Temperatura: -200 ... +850 °C (Pt100) -200 ... +1760 °C (K-tip termoelementi) Vlaga: 0 %...100 %rH
Točnost	Protok: 0,5 % od mjernog područja Temperatura: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ (od -100°C ... $+200^\circ\text{C}$); u ostalim područjima 0,1 % od mjernog područja Vlaga: $\pm 1,5\%$ rF
Rezolucija	Protok: 0,01 m/s Temperatura: 0,1 °C Vlaga: 0,1%


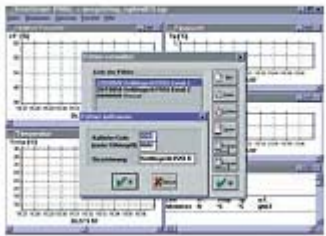
PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE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



Ulazi	2 (koriste se za protočne i / ili temperaturne sonde)
Priključak za externe senzore	8-polni konektor
Data-sučelje	RS-232
Software + data-kabel	opcionalni pribor (vidi dolje)
Senzori	opcionalni pribor (vidi dolje)
Prikaz	dvoredni LCD-Display (Paralelni prikaz obadvije vrijednosti)
Napajanje	9 V blok baterija (ili preko opcionalnog ispravljača)
Dimenzije	200 x 85 x 40 mm
Masa	300 g
Opseg isporuke 1 x Mjerač protoka P-670 M, 1 x baterija, uputstvo	
<p>dodatno</p> <p>- Protočna sonda Micro Air 6050-1002 (za zrak) Ova mjerna sonda je pogodna samo za mjerenje protoka zraka i plinovima. Naročita prednost je njena mala dimenzija. Mjerno područje: 0,7 ... 40 m/s Dimenzije: DRM 11 mm x 165 mm Radna temperatura: -30 ... +140 °C Dužina kabela: 1 m (prema želji može biti produljen)</p>	
<p>- Protočna sonda Mini Water 6050-1008 (za tekućine) Ova mjerna sonda je pogodna samo za mjerenje protoka tekućina, kao npr. voda. Naročita prednost je njena robusna izvedba. Mjerno područje: 0,02 ... 5 m/s Dimenzije: DRM 22 mm x 175 mm Radna temperatura: -30 ... +70 °C Dužina kabela: 1 m (prema želji može biti produljen)</p>	
<p>- Temperaturni senzor 6000-1002 (Pt100) Točan uranjajući senzor za kombinirano mjerenje sa jednim gore naevedenim senzorima za protok. Ovoj: PVC Mjerno područje: -50 ... +350 °C Dimenzije: DRM 3 mm x 300 mm Vrijeme odziva: T90 = 8 s Dužina kabela: 1 m (prema želji može biti produljen)</p>	

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



<p>- Teleskopski produžetak 6050-0052 za gornje sode. Produžetak služi za jednostavnije rukovanje sondom npr. kada se Mini-Water-Sonda uranja u tekuću vodu radi mjerenja protoka vode u rijeci ili potoku. U takvom slučaju senzor se pomoću teleskopskog produžetka može držati u vodi. Dimenzije: DRM 23 mm x 300 ... 1000 mm (teleskopski izvlačivo)</p>	
<p>- PC-Software Windows-kompatibilan software DE-Graph služi za online-prijenos mjernih podataka sa mjeraca protoka na PC i grafičko ili tabelarno dokumentiranje. Mjerni podaci se mogu prenositi i u druge kalkulativne programe, kao npr. MS-Excel. Jednostavno i pregledno vođenje menijem omogućava korištenje softwarea bez velikog ulaganja vremena (pogodan za Win '95, '98, '2000, 'XP)</p>	
<p>- PC-adapterski kabel RS-232</p>	
<p>- RS-232-USB adapter</p>	
<p>- Ispravljač</p>	
<p>- Torbica za nošenje</p>	
<p>- ISO laboratorijski certifikat Napomena: mjerac protoka je moguće kalibrirati samo uz odgovarajuće senzore.</p>	

Cjenik:



Mjerač protoka P-670-M

Uređaj za mjerenje protoka u zraku i vodi
Mjerno područje za zrak: 0,7...40 m/s
Mjerno područje za vodu: 0,02...5 m/s
Mjerno područje za temperaturu: -200 ... +850 °C (Pt100); -200 ... +1760 °C (K-tip termoelementi)
Mjerno područje za vlagu: 0% ...100% r.H.
Sučelje: RS-232
Senzore molimo naručiti zasebno
Artikl broj: P-670-M
Cijena bez PDVa.: **318,00 EUR**



Mjerač protoka P-670-L

Kao P-670-M ali sa spremnikom podataka za 6000 mjernih vrijednosti.
Mjerno područje za zrak: 0,7...40 m/s
Mjerno područje za vodu: 0,02...5 m/s
Mjerno područje za temperaturu: -200 ... +850 °C (Pt100); -200 ... +1760 °C (K-tip termoelementi)
Mjerno područje za vlagu: 0% ...100% r.H.
Sučelje: RS-232
Senzore molimo naručiti zasebno

Artikl broj: P-670-L
Cijena bez PDVa.: **455,00 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



Sonda Macro Air 6050-1005



Propelerska sonda za mjerenje u zraku i plinovima

Područje: 0,15 m/s ..20 m/s

Dimenzije: 225 x 80 mm

Dužina kabela: 3 m

Artikl broj: 6050-1005

Cijena bez PDVa.: **664,00 EUR**

Sonda Micro Air 6050-1002



Minijaturna sonda za mjerenje u zraku i plinovima

Područje: 0,7..40 m/s

Temp. područje: -30...+140 °C

Dimenzije: 165 x 11 x 15 mm

Dužina kabela: 3 m

Cijena bez PDVa.: **469,00 EUR**

Sonda Mini Water 6050-1008



Minaturna sonda za mjerenje tekućina

Područje: 0,02..5 m/s

Temp. područje: -30...+70 °C

Dimenzije: 175 x 22 x 15 mm

Dužina kabela: 3 m

Cijena bez PDVa.: **427,00 EUR**

Termo električni senzor za protok zraka 6050-1010



Termoelektrični senzor za protok zraka

Područje: 0,1 m/s ..20 m/s

Dimenzije: 230 x 9 mm

Dužina kabela: 1 m

Cijena bez PDVa.: **440,00 EUR**

Temperaturni senzor 6000-1002



PT100 uranjajući senzor za kombinaciju sa sondama za protok

Područje: -50...+350 °C

Vrijeme odziva: 8 s

Dimenzije: 3 x 300 mm

Dužina kabela: 1 m

Cijena bez PDVa.: **80,00 EUR**

Klima senzor 6020-1001



Klima-senzor za temperaturu i vlagu,

Područje: -30..+80°C, 0..100%

Vrijeme odziva: %rF 3 sekunde; °C 10 sekundi

Dimenzije: 120 x 20 mm

Dužina kabela: 1 m

Cijena bez PDVa.: **166,00 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



Klima senzor za temperaturu i vlagu 6020-1009



Klima-senzor za temperaturu i vlagu
Područje: -30..+120°C, 0..100%
Vrijeme odziva: %rF 3 sekunde; °C 10 sekundi
Dimenzije: 230 x 12 mm
Dužina kabela: 1 m
Cijena bez PDVa.: **218,00 EUR**

Tlačno nepropusni senzor za vlagu 6020-1007

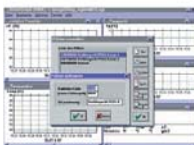


Tlačno nepropusni osjetnik vlage, izračunavanje tlačne točke rosišta u postrojenjima za komprimirani zrak
Područje: -30..+80°C, 0..100%
Vrijeme odziva: %rF 3 sekunde; °C 10 sekundi
Dimenzije: 120 x 20 mm
Dužina kabela: 1 m
Artikl broj: 6020-1007
Cijena bez PDVa.: **227,00 EUR**

Teleskopski produžetak 6050-0052

Teleskopski produžetak za protočne sonde, idealan za nedostupna mjerna mjesta ili tekuće vode
Izvlačiv od 300 do 1.000mm
Art-br. 6050-005
Cijena bez PDVa.: **115,00 EUR**

Software DE-Graph za P-670-M



PC-Software za prijenos, prikaz, analizu i pospremanje mjernih vrijednosti iz mjerača protoka P-670-M
RS-232 data-kabel molimo naručiti zasebno
Art-br. 5090-0081
Cijena bez PDVa.: **112,00 EUR**

RS-232 data-kabel za P-670-M



Kabel za sučelje za priključak P-670-M na vaš PC preko 9-polnog RS-232 konektora (D-Sub)
Artikl broj: 5090-0002
Cijena bez PDVa.: **30,00 EUR**

Adapter RS232 na USB



Konverter RS-232 (serijalni, D-Sub, 9-polni) na USB, omogućava priključak na PC ili laptop sa USB-priključkom
-jednostavna instalacija
-plug and play
-nije potreban interrupt (IRQ)
Cijena bez PDVa.: **37,00 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



Ispravljач za P-670-M

Ispravljач za mjerač protoka P-670-M, idealan za dugotrajno korištenje uređaja

Artikl broj: 5600-0004

Cijena bez PDVa.: **30,00 EUR**

Zaštitna torbica za P-670-M

Torbica za mjerač protoka P-670-M

Artikl broj: 5600-0044

Cijena bez PDVa.: **48,00 EUR**



Kalibracijski certifikat P-670-M

Kalibracijski certifikat za P-670-M u sklopu sa sondom za mjerenje protoka

npr. za Vaš DIN ISO 9000

Artikl broj: CAL-LCA

Cijena bez PDVa.: **132,00 EUR**

Daljni pribor na upit.

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