

**NABÍDKA Č. NAB-2022-207-2**

Ústav přístrojové techniky Akademie věd České republiky, v. v. i.  
Královopolská 147  
612 64 Brno

k rukám:  
tel.:  
e-mail:



Praha, 29.11.2022

Vážený pane,

dle dnešního telefonického upřesnění předkládáme nabídku na digitální barometrický modul Druck

**TECHNICKÝ POPIS**

Modul PACE1000x-custom je robustní indikátor tlaku, na míru přizpůsobitelný pro různý počet, konfigurace i přesnost vestavěných senzorů tlaku a s možností připojení doplňkových externích senzorů tlaku typu IDOS.

Nabízená varianta je barometr s měřicím rozsahem 750 až 1.150 mbar abs. Jádrem přístroje je vysoce přesný a stabilní rezonanční senzor absolutního tlaku patentované technologie TERPS (Trench Etched Resonant Pressure Sensor). Nakonfigurovaná přesnost barometru PACE činí +/- 2 Pa.

Modul se ovládá připojeným barevným dotykovým displejem. Všechny funkce jsou logicky uspořádány do nabídek, v přiměřené míře je použito ikon a obrázků tak, aby byl pohyb v menu intuitivní a přehledný.

Zobrazení je je možno zvolit v jedné z 23 tlakových jednotek. Rozlišení displeje je uživatelsky nastavitelné; nejvyšší možné rozlišení je 7 platných míst (100.000,0 Pa). Jazyk komunikace je volitelný včetně češtiny.

Indikátor tlaku PACE1000x-custom umožňuje záznam hodnot tlaku do vnitřní paměti včetně zobrazení jak v číselné, tak v grafické podobě na připojeném displeji.

Modul umožňuje připojení externích senzorů tlaku řady IDOS UPM. K jednomu modulu lze současně připojit dva externí senzory. Jejich parametry jsou uvedeny v příloženém katalogovém listu.

Modul je standardně vybaven komunikačním rozhraním RS232, IEEE488 (HP-IB), USB a TCP/IP (Ethernet). Znakově orientovaný komunikační protokol je detailně popsán v dedikovaném manuálu.

Napájení je zajištěno externím adapterem 100 - 240 V / 50 - 60 Hz, který je s přístrojem propojen kabelem s konektorem.

**NABÍDKA****1) Přesný barometrický modul Druck PACE1000x-custom, 1 kus**

- měřicí rozsah 750 až 1.150 mbar abs., přesnost +/- 2 Pa
- přesnost zahrnuje NLH&R, roční stabilitu, vliv teploty v pásmu +15 až +45°C
- ovládání barevným dotykovým displejem, rozhraní IEEE488, RS232, TCP/IP, USB-A, USB-B
- záznam hodnot bar. tlaku do paměti přístroje s možností grafického zobrazení
- napájení 9 Vss, adapter 100 - 230V / 50 Hz součástí dodávky
- platný kalibrační list ze zkušebny výrobce pro první rok provozu
- současná dodací lhůta obratem ze skladu v Praze

**Cena za kus ..... 149.230 Kč**

**OBCHODNÍ A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

Cena se rozumí EXW Praha, bez DPH 21%. Předpokládané zasilací náklady 250 Kč.

Platnost nabídky 6 týdnů od data vystavení.

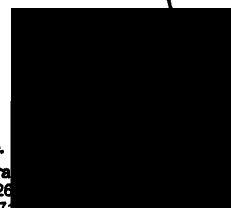
Standardní záruční lhůta 12 měsíců od dodání.

Způsob dodání kurýrní službou (ČP – balík do ruky, PPL, DPD).

S pozdravem,



**DataCon** MSI s.r.o.  
Karasova 1170/16, 143 00 Praha 4  
telefon a fax 241 772 726  
iČO: 26716721. DIČ: 012-26716721



strana 1 z 1