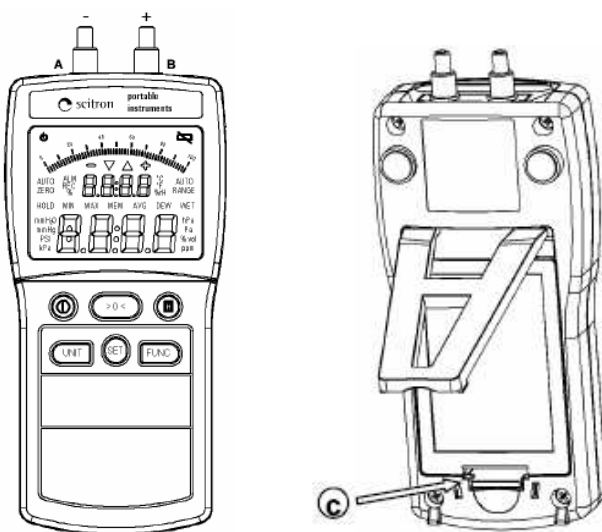


Mikromanometer PRESSOTEST 100

Manuál



PREVÁDZKA

Pred prvým použitím:

Pred prvým použitím prístroja je potrebné:

- Vložiť priložené batérie do batériového priestoru
- Pripojiť silikónovú hadičku na vstup (+), (-) pri meraní ťahu, statického tlaku alebo na obidva vstupy pri meraní diferenčného tlaku.

OVLÁDACIE GOMBÍKY

Gombík ON/OFF

Prístroj zapnete stlačením gombíka ON/OFF a podržaním po dobu 2 sekundy. Prístroj vypnete stlačením rovnakého gombíka a podržaním asi 3 sekundy, aby sa zabránilo náhodnému vypnutiu prístroja.

>0< Gombíka autozero

Stlačením tohto gombíka sa spustí nulovanie snímača tlaku – autozero. Počas prebiehania funkcie autozero bude hodnota tlaku blikať. Krátke pípnutie signalizuje, že nulovanie sa skončilo. Počas nulovania musia byť obidva tlakové vstupy otvorené voči barometrickému tlaku, t.j. žiadny vstup nesmie byť napojený do potrubia alebo iného zdroja tlaku.

Gombík "H" - funkcia HOLD (zadržanie hodnoty)

Stlačením gombíka "H" sa zapne funkcia HOLD a meraná hodnota sa zadrží a na displeji sa zobrazí "HOLD on" krátke pípnutie signalizuje zapnutie funkcie. Zároveň sa v hornej časti displeja zobrazí aktuálna meraná hodnota. V dolnej časti zostane zadržaná hodnota až do vypnutia tejto funkcie. Opätovným stlačením gombíka "H" sa funkcia vypne. Vypnutie je sprevádzané krátkym pípnutím.

Gombík "UNIT" pre zmenu jednotky merania

Stlačením tohto gombíka sa zmení jednotka merania koncentrácie plynu. Každým ďalším stlačením sa zmení jednotka. Zvoľte si jednotku, ktorá Vám vyhovuje. Sekvencia je nasledovná:

=> Pa => hPa => kPa => PSI => mmHg => mmH2O =>

Každá zmena jednotky je automaticky uložená do pamäti a pri ďalšom zapnutí prístroja bude načítaná posledná nastavená jednotka merania.

Gombík "SET"

Stlačením a podržaním tohto gombíka aspoň 3 sekundy prístroj vstúpi do módu, v ktorom môže užívateľ meniť všeobecné parametre pre používanie prístroja.

Dostupné sú 3 parametre a užívateľ môže ich prepínať následným stlačením gombíka "SET".

Keď je zvolený parameter, hodnotu je možné meniť nasledujúcimi gombíkmi:

"FUNC": zvyšuje hodnotu (numerickú) alebo prepína medzi ON a OFF cyklicky (ak hodnota nie je numerická).

"UNIT": znižuje hodnotu numerickú) alebo prepína medzi ON a OFF cyklicky (ak hodnota nie je numerická).

Nastaviť je možné tieto parametre:

P1: Zapnutie alebo vypnutie pípania pri zmene nastavenia a iných operáciách

Tento parameter je označený symbolom "buZZ". Parameter zmeníte stlačením gombíka "FUNC" a nastavením na „On“ (zapnuté) alebo „Off“ (vypnuté). Továrenské nastavenie je zapnuté (ON).

P2: Nastavenie času pre automatické vypnutie prístroja

Z parametra "buZZ" ďalším stlačením gombíka "SET" vojdete do parametra "toFF", ktorý umožňuje zmeniť dobu pre automatické vypnutie prístroja. Pre zníženie hodnoty stlačte gombík "UNIT", pre zvýšenie hodnoty stlačte gombík "FUNC".

Nastaviteľné hodnoty sú 1 až 30 minút v 1 minútových krokoch.

Keď chcete vypnúť automatické vypnutie, zvolte hodnotu "OFF"

FUNKCIA PREKROČENIA MERACIEHO ROZSAHU

Táto funkcia je stále zapnutá a nepretržite kontroluje hodnotu tlaku, či meraná hodnota je v rámci meracieho rozsahu. Ak sa očakáva prekročenie meracieho rozsahu, vnútorný bzučiak začne pípať maximálnou intenzitou a zároveň sa zobrazí symbol "ALM" spolu s "OFL" (pretlak), keď je tlak pozitívny alebo „UFL“ (podtlak), keď je tlak negatívny.

FUNKCIA PRE AUTOMATICKÉ VYPNUTIE PRÍSTROJA

Táto funkcia je zabudovaná pre šetrenie batérie. Keď je táto funkcia aktivovaná, prístroj sa vypne po uplynutí nastaveného času. Pred vypnutím sa v predstihu ozve pípanie. Pri dlhodobom meraní je lepšie túto funkciu vypnúť.

INDIKÁCIA SLABEJ BATÉRIE

Mikromanometer nepretržite kontroluje napätie batérie a v prípade zníženia pod 6,5 V sa na displeji zobrazí symbol pre slabú batériu. Keď sa zobrazí tento symbol, prístroj ešte bude určitú dobu fungovať správne.

Ak ďalej klesne kapacita batérie na kritickú úroveň, na displeji sa zobrazí symbol "Lo bAtt" a detektor sa vypne.

Keď znovu zapnete prístroj a napätie je v povolenom rozsahu, všetky funkcie sú znovu obnovené.

MERANIE TLAKU

Prístroj má dva tlakové vstupy pre vykonanie rôznych druhov meraní:

Meranie pozitívneho tlaku (napr. tlak plynu v potrubí): pripojte hadičku na pravý vstup (+) a ľavý (-) konektor nechajte odpojený.

Meranie negatívneho tlaku (ťah alebo podtlak v potrubí, napr. pred ventilátorom): pripojte hadičku na ľavý vstup (-) a pravý (+) konektor nechajte odpojený.

Meranie diferenčného tlaku (napr. v potrubí pred a za filtrom): keď na obidva tlakové vstupy pripojíte rozdielne tlaky, prístroj zmeria diferenčný tlak. Lepšiu presnosť dosiahnete, keď vyšší tlak pripojíte na pozitívny vstup (+) – pravý konektor.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájanie:	9 V, 6 x 1,6 V AAA alkalické batérie
Merací rozsah:	+/- 130 hPa
Jednotky merania:	Pa, hPa, kPa, PSI, mmH ₂ O, mmHg
Presnosť:	+/- 3Pa, +/- 0,5% z hodnoty (P>0)
	+/- 3Pa, +/- 1,5 % z hodnoty (P>0)

Meracie jednotka	Rozlíšenie	Rozsah
Pa	1	+/-9999
hPa	0,01	+/-99,99
kPa	0,001	+/-9,999
PSI	0,001	1,885
mmHg	0,008	+/-9,999
mmH2O	0,1	+/-999,9

Typ snímača: polovodič, piezoelektrický
 Jednorazové preťaženie: max. 75 kPa
 Ochrana skrinky: IP30
 Auto vypnutie: OFF, 1-30 minút
 Displej: LCD TN
 Prevádzk. podmienky: 0 až +40 °C
 Teplota skladovania: -10 až +50 °C
 Vlhkosť: 20 až 80 % RH bez kondenzácie
 Skrinka: ABS plast, tmavomodrá
 Rozmery: 87 x 162 x 41 mm
 Hmotnosť: 264 g

KALIBRÁCIA

Každý prístroj je kalibrovaný v laboratóriu výrobcu a súčasťou dodávky je aj justovateľný certifikát. Na požiadanie je možné s prístrojom dodať aj kalibračný certifikát s vyjadrením kalibračných bodov a neistoty kalibrácie.

Výrobcom doporučená lehota pre recalibráciu je 1 rok.

Predaj a servis pre Slovensko:

Meratex, s.r.o.

Popradská 68, 040 11 Košice

Tel.: 055/6405118 / 0907992078

e-mail: predaj@meratex.sk

www.meratex.sk