

ECO 240 Vakuoměr / barometr

- moderní a ergonomické pouzdro
- vodotěsný (IP 65 / IP 67)
- univerzální tlakový port G 1/8" pro vyměnitelná tlaková připojení
- vysoké rozlišení a přesnost
- velmi rychlý!
- 3řádkový displej, otočení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- robustní, dlouhá životnost baterií
- funkce Hold "zmrazení" měřené hodnoty na displeji
- funkce Min/Max pro uložení minimální a maximální hodnoty měření
- Made in Germany



POPIS

Vývoj nového přístroje ECO 240 byl úmyslně zaměřen na základní měřicí funkce tohoto přístroje. Srdcem měřicího přístroje je vysoce kvalitní tlakový senzor. Přístroj tak skýtá vynikající poměr ceny a výkonu!

Přesnost, rychlost a spolehlivost, koncentrované v kompaktním a vodotěsném pouzdře, dělají z tohoto přístroje spolehlivého partnera řemeslníků a techniků.

ECO 240-1 (VAC) vakuoměr pro rychlá měření ve vakuu (tzv. nízkého vakua)

Rychlý a přesný, optimální například pro testování vakuových balicích strojů: Zabalte a odsajte vzduch, odečtěte hodnotu tlaku vakua na displeji přístroje, hotovo. Hodnotu minimálního dosaženého vakua lze také odečíst po vybalení na displeji minimální hodnoty.

Vhodný také pro monitorování procesů vakuového zalévání.

ECO 240-2 barometr / manometr s vysokým rozlišením

Pokrývá celou oblast měření pneumatických systémů v rozsahu až 14 bar s rozlišením 1 mbar! Může být použit též pro měření relativního tlaku (použití funkce Tára bez připojeného tlaku) nebo pro měření absolutního tlaku (měření začíná na okolním tlaku např. 1013 mbar = 1013 hPa).

Vyrobeno v Německu.

Díky volitelným kalibračním certifikátům mohou vakuoměr ECO 240-1 a barometr ECO 240-2 sloužit jako perfektní referenční přístroje pro kontrolu skutečné přesnosti jiných stejnému účelu sloužících zařízení.



ECO 240-2 pohled shora

ECO 240 Vakuoměr / barometr

Nabídka tlakových procesních připojení

- ① **UT připojení:**
tlakový nátrubek pro hadice 6/4 ~ 6 x 1 mm
(vnitřní Ø 4 mm) a 8/4 ~ 8 x 1 mm (vnitřní Ø 6 mm)
- ② **QC6 připojení:**
rychlospojka pro hadice 6/4 ~ 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm)
- ③ **ST6 připojení:**
šroubový konektor pro hadice 6/4 ~ 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm)
- ④ **MCM připojení:**
mini rychlospojka samec jmenovitý průměr 2,7 mm
(volitelně je k dispozici také MCF mini rychlospojka samice pro rychlé připojení)

Přístroj je vybaven univerzálním tlakovým portem G 1/8" pro vyměnitelná tlaková připojení.

Při objednávce prosím vyberte požadovanou variantu tlakového připojení.
To lze kdykoliv později vyměnit za jiné.



Displej

Díky podsvícení nabízí 3řádkový LCD displej ergonomickou širokoúhloú viditelnost - ve dne i v noci. Funkce HOLD umožňuje "zmrazení" měřené hodnoty na displeji přístroje.

Napájení

2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA, energeticky úsporný design a konfigurovatelná funkce automatického vypínání zajišťují dlouhý provoz přístroje.

Konfigurovatelné podsvícení LCD představuje další možnost úspory energie.

Produktový list

ECO 240 Vakuoměr / barometr

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace měření

	ECO 240-1	ECO 240-2
Měřicí rozsah	0,0 to 1700,0 hPa (mbar)	0 to 14000 hPa (mbar)
Tlakové připojení	1x UT připojení: tlakový nátrubek pro hadice 6/4 a 8/4; vyměnitelné na univerzálním portu G 1/8" přístroje	
Měřená veličina	absolutní tlak	
Přesnost (typicky)	±2 hPa (při teplotě 0 až 30 °C) u -VAC v rozsahu 0 až 20 hPa: ±1 hPa (při teplotě 0 až 30 °C)	±0,02 % FSS ± 0,1 % z měřené hodnoty (při 25 °C)
Frekvence měření	režim Fast : ~ 25 měření/s režim Slow : ~ 2,5 měření/s	
Chyba měření max. (-20 až 50 °C)	±1,25 % FSS	±0,1 % FSS ± 0,5 % z měřené hodnoty
Přetížitelnost	3000 hPa abs.	20000 hPa abs.
Další aktivovatelné funkce	NULL : funkce Tára, popř. komfortní nastavení nadmořské výšky AVR : rychlé měření s průměrováním naměřených hodnot 1x za 2 s / 5 s / 10 s	

Všeobecná specifikace

Displej	3řádkový LCD, s indikací stavu baterií, podsvícený, chráněný nerozbitným sklem, otočení displeje stisknutím tlačítka
Napájení	2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA (jsou součástí dodávky)
Spotřeba (odběr proudu)	<1 mA
Životnost baterií	typ. >3000 h nepřetržitého provozu (bez podsvícení)
Funkce automatického vypnutí	Ano, uživatelsky nastavitelná
Pracovní podmínky	-20 až 50 °C (doporučeno 5 až 30 °C); 0 až 95 % RV (krátkodobá kondenzace vlhkosti povolena)
Skladovací teplota	-25 až 50 °C (bez baterií)
Stupeň krytí	IP 67
Rozměry	108 x 54 x 28 mm (v x š x h)
Hmotnost	cca 140 g
Pouzdro	z nárazuvzdorného plastu ABS, přední panel z Polyesteru

Rozsah dodávky

- přístroj ECO 240 (v závislosti na objednané sadě - viz níže „Volba Setu“)
- zkušební protokol
- 2 ks tužkových baterií velikosti AA
- návod k obsluze

ECO 240 Vakuoměr / barometr

OBJEDNACÍ KÓD

ECO 240	
Vakuoměr / barometr (dříve G 1111 a G 1114)	
1	Měřicí rozsah -1 0,0 to 1700,0 hPa abs. -2 0 to 14000 hPa abs.
2	Volba tlakového připojení -UT tlakový nátrubek pro hadice 6/4 ~ 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm) a 8/4 ~ 8 x 1 mm (vnitřní Ø 6 mm); se závitem G 1/8" -QC6 rychlospojka pro hadice 6/4 ~ 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm); se závitem G 1/8" -ST6 šroubový konektor pro hadice 6/4 ~ 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm); se závitem G 1/8" -MCM mini rychlospojka samec jmenovitý průměr 2,7 mm; se závitem G 1/8"
3	Volba tlakové kompenzace (jen ECO 240-1) -VAC další tlakové připojení s otvorem pro rychlé vyrovnání tlaků při použití přístroje ve vakuu
4	Volba Setu - přístroj, baterie, návod, zkušební protokol -SET přístroj, baterie, návod, zkušební protokol, 1 m PVC hadice 6 x 1 mm, v transportním kufru GKK 1002

volba VAC (jen ECO 240-1):

další tlakový port, přes který se kompenzuje rozdíl mezi tlakem vnějšího prostředí a tlakem uvnitř přístroje



ECO 240 Vakuoměr / barometr

Standardní produkty

ECO240-1-UT	Vakuoměr / barometr s tlakovým portem G 1/8" Tlakové připojení: tlakový nátrubek pro hadice 6/4 ~ 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm) a 8/4 ~ 8 x 1 mm (vnitřní Ø 6 mm) Volba Setu: jen přístroj Měřicí rozsah: 0,0 ... 1700,0 hPa abs.	obj. č. 486733
ECO240-1-UT-VAC	Vakuoměr / barometr s tlakovým portem G 1/8") Tlakové připojení: tlakový nátrubek pro hadice 6/4 ~ 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm) a 8/4 ~ 8 x 1 mm (vnitřní Ø 6 mm) Volba tlakové kompenzace: další tlakové připojení s otvorem pro rychlé vyrovnání tlaků při použití přístroje ve vakuu + extra nastavení <1 mbar Volba Setu: jen přístroj Měřicí rozsah: 0,0 ... 1700,0 hPa abs.	obj. č. 486891
ECO240-2-UT	Vakuoměr / barometr s tlakovým portem G 1/8" Tlakové připojení: tlakový nátrubek pro hadice 6/4 ~ 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm) a 8/4 ~ 8 x 1 mm (vnitřní Ø 6 mm) Volba Setu: jen přístroj Měřicí rozsah: 0 ... 14000 hPa abs.	obj. č. 486734

Příslušenství**Náhradní díly:**

GB-AA-2	2 ks náhradních tužkových baterií velikosti AA	obj. č. 479249
---------	--	-----------------------

Další příslušenství:

G1000-Cover	černé gumové ochranné pouzdro se 2 neodymovými magnety	obj. č. 483958
ST-G1000	ochranné pouzdro z umělé kůže s kovovým klipem na opasek	obj. č. 611373
GCLIP 1000	kovový klip na opasek, samolepicí	obj. č. 475820
G1000-BASE	kombinovaný stolní stojan / nástěnný držák	obj. č. 481885
GKK 1000	transportní kufr pro 1 přístroj, 235 x 185 x 48 mm	obj. č. 611603

Další dostupné příslušenství naleznete na webových stránkách Senseca.