VAKUOMETRY A REGULÁTORY VAKUA VACUUBRAND

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Vývěvy, vakuové stanice a zařízení pro filtraci > Vakuometry a regulátory vakua Vacuubrand

Vakuometr elektronický Vacuubrand DVR 2pro

Výrobci a značky: Vacuubrand



DVR 2pro je plně elektronický přístroj pro měření vakua v rozsahu 1060 až 1 mbar. Splňuje vysoké požadavky na odolnost vůči chemikáliím a zároveň poskytuje přesné a spolehlivé výsledky. K výhodám patří velký grafický displej se současným digitálním i analogovým zobrazením naměřených hodnot a provoz na baterie.

Základní charakteristika vakuometru DVR 2pro:

- jednoduché ovládání
- zobrazení přesných hodnot tlaku v digitálním tvaru i simulací ručičky na analogové stupnici
- možnost nastavení cyklu měření: automatický nebo 1x za 3 s nebo 1x za 1 s nebo 3x za 1 s
- možnost odečtu výsledků v mbar, torr nebo hPa
- funkce automatického vypnutí nastavitelná v rozsahu 1 – 600 min nebo nepřetržitý chod
- integrovaný vakuový senzor s keramickou diafragmou (umožňuje přesné měření nezávisle na typu plynu)
- provoz na baterie (životnost cca 4000 hodin)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 9V baterie, držák a připojovací sada

Technické údaje		
Typ		**DVR 2pro**
Senzor	Typ	integrovaný
	Princip měření	keramická membrána (oxid hlinitý), kapacitní, nezávislá na plynu, absolutní tlak
Rozsah měření		1060 – 1 mbar
Přesnost		< ±1 mbar / ±1 digit
Teplotní koeficient		< 0,15 mbar
Teplota média		max. 40 °C (krátkodobě 80 °C)
Materiál		tělo přístroje z chemicky odolného plastu
Vstup (připojení vakua)		malá příruba KF DN 16 nebo olivka ID 6/10 mm nebo napojení pro PTFE hadice ID 8/10 mm
Provozní podmínky		teplota okolí 10 – 40 °C
Rozměry (š x v x h)		115 x 115 x 90 mm
Hmotnost		cca 0,4 kg

Napájení	1x 9V baterie (životnost cca 4000 hodin)
Krytí	IP40

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozsah [mbar]	Dostupnost	Cena / ks
428 542 682 906	Vakuometr	DVR 2pro	1060 – 1	4-6 týdnů	19 675 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Vacuubrand-Vacuum-gauge-DVR-2pro.pdf

Vakuometr elektronický Vacuubrand DCP 3000

Výrobci a značky: Vacuubrand



DCP 3000 je plně elektronický přístroj pro měření vakua v rozsahu 1080 – 0,1 mbar nebo 1000 – 0,001 mbar (dle zvoleného typu senzoru). Splňuje vysoké požadavky na odolnost vůči chemikáliím a zároveň poskytuje přesné a spolehlivé výsledky. K jeho výhodám patří velký grafický displej, možnost připojení externího zavzdušňovacího ventilu a až 8 tlakových senzorů. Je využitelný i jako záznamník dat.

Základní charakteristika vakuometru DCP 3000:

- rozsah měření dle zvoleného typu senzoru 1080 – 0,1 mbar nebo 1000 – 0,001 mbar
- podsvícený grafický LCD displej
- současné zobrazení naměřených hodnot v digitální i analogové formě
- možnost odečtu výsledků v mbar, torr nebo hPa
- možnost připojení externího zavzdušňovacího ventilu (objednává se samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat)
- možnost připojení až 8 tlakových senzorů (4x VSK 3000 nebo 4x VSP 3000, pro více informací nás neváhejte kontaktovat)
- využitelný i jako záznamník dat (paměť až 32000 hodnot)
- rozhraní RS232C
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je senzor VSK 3000 s měřicím rozsahem 1080 – 0,1 mbar nebo senzor VSP 3000 s měřicím rozsahem 1000 – 0,001 mbar

Technické údaje			
Typ		**DCP 3000**	
Senzor	Typ	VSK 3000, délka kabelu 2 m	VSP 3000, délka kabelu 2 m
	Princip měření	keramická membrána (oxid hlinitý), kapacitní, nezávislá na plynu, absolutní tlak	tepelná konduktivita dle Piraniho, závislá na druhu plynu

Rozsah	1080 – 0,1 mbar	1000 – 0,001 mbar
Přesnost	< ±1 mbar / ±1 digit	±15 % z naměřené hodnoty v rozsahu 0,01 – 5 mbar
Teplotní koeficient	< 0,07 mbar	nespecifikováno
Teplota média	max. 40 °C (krátkodobě 80 °C)	
Materiál	tělo přístroje z chemicky odolného plastu	
Vstup (připojení vakua)	olivka ID 6/10 mm	
Rozhraní	RS232C	
Provozní podmínky	teplota okolí 10 – 40 °C	
Rozměry (š x v x h)	124 x 144 x 114 mm	
Hmotnost	0,44 kg	
Napájení	230 V	
Krytí	IP20 tělo přístroje, IP42 displej	

Obj. číslo	Typ	Popis	Rozsah [mbar]	Dostupnost	Cena / ks
395 444 683 170	DCP 3000	Včetně senzoru VSK 3000	1080 – 0,1	4-6 týdnů	35 250 Kč
395 444 683 190	DCP 3000	Včetně senzoru VSP 3000	1000 – 0,001	4-6 týdnů	34 625 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Vacuubrand-Vacuum-gauge-Set-DCP3000+VSK3000.pdf
- Data-Sheet-Vacuubrand-Vacuum-gauge-Set-DCP3000+VSP3000.pdf

Vakuometr Vacuubrand, série VACUU-VIEW

Výrobci a značky: Vacuubrand



Vakuometry série VACUU-VIEW jsou moderní elektronické přístroje pro měření vakua, které splňují vysoké požadavky na odolnost vůči chemikáliím a zároveň poskytují přesné a spolehlivé výsledky. Součástí této série je model VACUU-VIEW extended s rozšířeným rozsahem měření.

Základní charakteristika vakuometrů Vacuubrand VACUU-VIEW:

- 2 modely: VACUU-VIEW s rozsahem 1100 – 0,1 mbar a VACUU-VIEW extended s rozsahem 1100 – 0,001 mbar
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- dobře čitelný podsvícený displej
- integrovaný tlakový senzor
- výborná chemická odolnost
- certifikace ATEX II 3/- G IIC T3 X pro interní atmosféru (vnitřní části, které přicházejí

- do styku s médiem, nemohou iniciovat vzplanutí nebo výbuch odsávaného média)
- kompaktní design

Technické údaje			
Typ		**VACUU-VIEW**	**VACUU-VIEW extended**
Senzor	Typ	integrovaný	integrovaný
	Princip měření	keramická membrána (oxid hlinitý), kapacitní, nezávislá na plynu, absolutní tlak	kombinace keramické diafragmy a tepelné konduktivity dle Piraniho
Rozsah		1100 – 0,1 mbar	1100 – 0,001 mbar
Přesnost		< ±1 mbar / ±1 digit	±15 % z naměřené hodnoty v rozsahu 0,01 – 5 mbar ±3 mbar v rozsahu > 5 mbar
Teplotní koeficient		< 0,07 mbar	±0,2 mbar
Teplota média		max. 40 °C (trvalý chod), 80 °C (krátkodobě)	
Materiál		tělo přístroje z chemicky odolného plastu	
Vstup (připojení vakua)		olivka ID 6/10 mm	
Provozní podmínky		teplota okolí 10 – 40 °C	
Rozměry (d x v x š)		50 x 103 x 62 mm	
Hmotnost		0,2 kg	
Napájení		230 V (délka kabelu 2 m)	
Krytí		IP54	

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozsah [mbar]	Dostupnost	Cena / ks
428 542 683 220	Vakuometr	VACUU-VIEW	1100 – 0,1	4-6 týdnů	23 075 Kč
428 542 683 210	Vakuometr	VACUU-VIEW extended	1100 – 0,001	4-6 týdnů	26 375 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Vacuubrand-Vacuum-gauge-VACUU-VIEW.pdf
- Data-Sheet-Vacuubrand-Vacuum-gauge-VACUU-VIEW-extended.pdf

Vakuometr Vacuubrand DVR 3pro s certifikací ATEX

Výrobci a značky: Vacuubrand

DVR 3pro je plně elektronický přístroj pro měření vakua v oblastech s potenciálně výbušnou atmosférou (kategorie ATEX II). Splňuje vysoké požadavky na odolnost vůči chemikáliím a zároveň poskytuje přesné a spolehlivé výsledky. K výhodám patří velký grafický displej se současným digitálním i analogovým zobrazením naměřených hodnot a provoz na baterie.



Základní charakteristika vakuometru DVR 3pro:

- jednoduché ovládání
- zobrazení přesných hodnot tlaku v digitálním tvaru i simulací ručičky na analogové stupnici
- možnost nastavení cyklu měření: automatický nebo 1x za 3 s nebo 1x za 1 s nebo 3x za 1 s
- možnost odečtu výsledků v mbar, torr nebo hPa
- funkce automatického vypnutí nastavitelná v rozsahu 1 – 600 min nebo nepřetržitý chod
- integrovaný tlakový senzor s keramickou diafragmou (umožňuje přesné měření nezávisle na typu plynu)
- certifikace ATEX II 2G EX ib IIC T4 Gb
- provoz na baterie (životnost cca 4000 hodin)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 9V baterie, držák a připojovací sada

Technické údaje		
Typ		**DVR 3pro**
Senzor	Typ	integrovaný
	Princip měření	keramická membrána (oxid hlinitý), kapacitní, nezávislá na plynu, absolutní tlak
Rozsah		1060 – 1 mbar
Přesnost		< ±1 mbar / ±1 digit
Teplotní koeficient		< 0,15 mbar
Teplota média		max. 40 °C (krátkodobě 80 °C)
Materiál		tělo přístroje z chemicky odolného plastu
Vstup (připojení vakua)		malá příruba KF DN 16 nebo olivka ID 6/10 mm nebo napojení pro PTFE hadice ID 8/10 mm
Provozní podmínky		teplota okolí 10 – 40 °C
Rozměry (š x v x h)		117 x 117 x 91 mm
Hmotnost		cca 0,4 kg
Napájení		1x 9V baterie (životnost cca 4000 hodin)
Krytí		IP40

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozsah [mbar]	Dostupnost	Cena / ks
428 542 682 907	Vakuometr	DVR 3pro	1060 – 1	4-6 týdnů	28 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Vacuubrand-Vacuum-gauge-DVR-3pro.pdf

Regulátor vakua Vacuubrand VACUU-SELECT

Výrobci a značky: Vacuubrand



Regulátor vakua VACUU-SELECT vyniká jednoduchým ovládáním. Dotykový displej a předdefinované programy pro běžné laboratorní aplikace šetří čas. Velkou výhodou je i možnost vytvoření vlastních programů. VACUU-SELECT se dodává ve třech různých provedeních – v základním, stolním a k připevnění na zeď.

Základní charakteristika regulátoru vakua VACUU-SELECT:

- 3 různá provedení: základní pro postavení na stůl nebo vestavbu do laboratorního nábytku, kompletní stolní včetně ventilů a kompletní včetně ventilů pro připevnění na zeď
- intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje (lze ovládat i v laboratorních rukavicích)
- přehledné menu, navigace pomocí ikon, snadná "drag-and-drop" editace prstem nebo dotykovým perem, kontextová nápověda
- grafické zobrazení tlakových křivek
- ruční nastavení hodnot pro jednoduché procesy
- předdefinované programy pro běžné laboratorní aplikace, možnost vytvoření vlastních programů pomocí jednoduchých úprav
- automatická detekce bodu varu v případě odpařování rozpouštědel
- udržení stabilní úrovně tlaku pomocí 2bodového řízení (pouze VACUU-SELECT complete)
- zámek nastavení (přístup do nastavení jen vybraným uživatelům)
- integrovaný datalogger (záznam průběhu času a tlaku v zadaném intervalu po dobu až 30 dnů)
- chybová hlášení
- vysoká chemická odolnost částí, které přicházejí do styku s médiem
- integrovaný zavzdušňovací ventil (umožňuje připojení inertního plynu)
- certifikace ATEX II 3/- G IIC T4 X pro interní atmosféru
- rozhraní Ethernet a USB A
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je tlakové čidlo VACUU-SELECT Sensor

Technické údaje				
Typ		**VACUU-SELECT (základní provedení)**	**VACUU-SELECT complete (stolní provedení)**	**VACUU-SELECT complete (k připevnění na zeď)**
Senzor	Typ	VACUU-SELECT Sensor		
	Princip měření	keramická membrána (oxid hlinitý, zlatý povlak), kapacitní, nezávislá na plynu, absolutní tlak		
Rozsah		1080 – 0,1 mbar		
Přesnost		< ± 1 mbar / ± 1 digit		
Teplotní koeficient		< 0,15 mbar		
Zavzdušňovací ventil		integrovaná hadicová olivka ID 4 – 5mm		
Solenoidový ventil		ne	ano	

Zpětný ventil	ne	ano	
Teplota média	max. 40 °C (krátkodobě 80 °C)		
Materiál	plast (tělo přístroje), tvrzené sklo (displej)		
Vstup (připojení vakua)	malá příruba KF DN 16 nebo olivka ID 6/10 mm nebo napojení pro PTFE hadice ID 8/10 mm		
Rozhraní	Ethernet, USB A, konektor VACUU-BUS		
Provozní podmínky	teplota okolí 10 – 40 °C		
Rozměry (š x v x h)	127 x 152 x 41 mm	127 x 187 x 191 mm	127 x 188 x 152 mm
Hmotnost	cca 0,75 kg	2 kg	2 kg
Napájení	230 V (napájecí adaptér 24 V DC, délka kabelu 2 m)		
Krytí	IP40 tělo přístroje, IP41 displej		

Obj. číslo	Typ	Rozsah [mbar]	Dostupnost	Cena / ks
428 540 207 000	VACUU-SELECT, základní provedení	1080 – 0,1	4-6 týdnů	43 500 Kč
428 540 207 070	VACUU-SELECT complete, stolní provedení	1080 – 0,1	4-6 týdnů	63 125 Kč
428 540 207 080	VACUU-SELECT complete, k připevnění na zeď	1080 – 0,1	4-6 týdnů	63 125 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Vacuubrand-Vacuum-controller-VACUU-SELECT.pdf
- Data-Sheet-Vacuubrand-Complete-controller-benchtop-device-VACUU-SELECT.pdf
- Data-Sheet-Vacuubrand-Complete-controller-for-scaffold-mounting-VACUU-SELECT.pdf

Video k produktu

- Regulátor vakua Vacuubrand VACUU-SELECT