



PŘÍSTROJ PRO VYSOKOTLAKOU ADSORPCI PLYNU

BELSORP HP

microtrac.com/cz/produkty/mereni-adsorpce-plynu/physisorption/belsorp-hp/

BELSORP HP

PŘÍSTROJ PRO VYSOKOTLAKOU ADSORPCI PLYNU

Analyzátor BELSORP HP se používá pro vysokotlaké adsorpční měření.

Význam vysokotlakého adsorpčního měření roste v různých aplikačních oblastech, jako je skladování vodíku nebo metanu, adsorpce tlakovým výkyvem (PSA), absorpce CO₂ do hypolymeru a mnoho dalších. Přístroje pro měření vysokotlaké sorpce plynů jsou však obvykle velké, drahé a obtížně použitelné.

BELSORP HP je stolní přístroj pro měření vysokotlaké adsorpce. Je kompaktní, cenově výhodný a snadno se ovládá. Naše hluboké odborné znalosti v oblasti adsorpční vědy se odrážejí v technologii implementované v tomto analyzátoru. BELSORP HP se používá jak ve výzkumu, tak v průmyslových aplikacích.



BELSORP HP

KE STAŽENÍ

BELSORP HP · anglicky

[PDF →](#)

Produktový list BELSORP HP · česky

[PDF →](#)

BELSORP SERIES · anglicky

[PDF →](#)

Product Overview · anglicky

[PDF →](#)

BELSORP HP

TECHNICKÉ ÚDAJE

Princip měření	Metoda objemové adsorpce plynu
Adsorpční	N ₂ , Ar, O ₂ , CO, H ₂ , CO ₂ , CH ₄ a další nekorozivní plyny (OP:NH ₃)
Port pro analýzu / předúpravu	1
Převodník tlaku	Měření izotermy lze dosáhnout pomocí snímačů tlaku F.S. 0,133 MPa a F.S. 13,5 MPa od nízkého po vysoký tlak.
Rozsah měřicího tlaku	90% vysokotlakého snímače F.S.
Temperature range	Teplota měření: /Vodní lázeň + chladič zařízení: -10-70 °C (nemrznoucí kapalina pro nastavení pod 10 °C) Odparná nádoba s regulátorem hladiny LN ₂ nebo LAr: 77 K, 87 K (OP) Teplota předběžné úpravy: 50-400 °C (OP:50-800 °C)
Vana pro cirkulaci vzduchu	15-35°C
Vakuová pumpa	Rotační čerpadlo/Ultimátní vakuum: <1Pa (7×10 ⁻³ Torr)
Software pro analýzu BELMaster™ 7	Ad-/desorpční izoterma, BET, Langmuir, Horvath-Kawazoe, Saito-Foly, objem mikropórů podle DA, izosterické adsorpční teplo, (Clausiova-Clapeyronova rovnice), (Možnost: software pro analýzu adsorpční rychlosti)
Rozměry (Š x V x H)	600 x 910 x 720 mm
Váha	90 kg
Užité vybavení - plyn	He: 0,2 MPa (G) Ads plyn: S x1,2+0,1MPa (G) stlačený vzduch: pres. 0,5~ 0,6 MPa (G)
Užité vybavení - připojení	1/8" připojení Swagelok
Užité vybavení - ventilace	Hadicová přípojka Ø 12 mm (hlavní těleso, R.P)
Užité vybavení - elektrický pohon	AC 100 ~ 120V/200 ~ 240 V, 800 W (kromě vakuové pumpy) , 50 / 60 Hz
Certifikát CE	-
Doporučený monitor	Monitory s rozlišením Full HD

BELSORP HP

KONTAKT

microtrac.com/cz/contact-services/general-request/?prefilltext=contact_form.request&product=611

ŽÁDOST O NABÍDKU

microtrac.com/cz/contact-services/quote-request-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=611



MICROTRAC
a **VERDER** company

microtrac.com/cz/produkty/mereni-adsorpce-plynu/physisorption/belsorp-hp/

© Microtrac – microtrac.com / Obsah může podléhat změnám nebo opravám