



NAGYNYOMÁSÚ GÁZADSZORPCIÓS KÉSZÜLÉK

BELSORP HP

microtrac.com/hu/termekek/gas-adsorption-measurement/physisorption/belsorp-hp/

BELSORP HP

NAGYNYOMÁSÚ GÁZADSORPCIÓS KÉSZÜLÉK

A BELSORP HP analízátor nagy nyomáson végbemenő adszorpció vizsgálatára szolgál.

A nagynyomású adszorpció mérése fontossága egyre nő pl. olyan alkalmazási területeken, mint hidrogén- vagy metántárolás, váltakozó nyomású adszorpció (PSA: pressure swing adsorption), CO₂ abszorpciója hypolymerbe és sok más egyéb. A nagynyomású szorpciót mérő készülékek azonban rendszerint nagyok, drágák és bonyolult őket működtetni.

A BELSORP HP asztali készülék nagynyomású adszorpció méréséhez. Kompakt, megfizethető árú és egyszerűen használható. Az adszorpció szakterületén szerzett megalapozott tapasztalataink testesülnek meg ebben az analízátorban. A BELSORP HP analízátor kutatási és ipari alkalmazásokban is beválik.



BELSORP HP

LETÖLTÉSEK

Termék adatlap BELSORP HP · magyar

[PDF →](#)

BELSORP HP · angol

[PDF →](#)

BELSORP SERIES · angol

[PDF →](#)

Product Overview · angol

[PDF →](#)

BELSORP HP

MŰSZAKI ADATOK

Mérési elv	térfogatos (volumetrikus) gázadszorpciós módszer
Adszorpciós gáz / gőz	N ₂ , Ar, O ₂ , CO, H ₂ , CO ₂ , CH ₄ és egyéb nem korrozív gáz (opció: NH ₃)
Mérési/előkezelési port	1
Nyomás jeladó	Ads isotherm measurements can be achieved by F.S 0.133 MPa and F.S. 13.5 MPa pressure transducers from low to high pressure region.
Nyomástartomány	nagynyomású nyomásmérő felső határértéke 90%-a
Temperature range	mérési hőmérséklet: vízfürdő+chiller:-10-70°C (fagyálló folyadék 10°C alatti beállításokhoz) Dewar-edény LN ₂ vagy LAr szintszabályozóval: 77K, (opció: 87K) előkezelési hőmérséklet: 50-400°C (opció: 50-800°C)
Keverő légfürdő	15-35°C
Vákuumszivattyú	rotációs szivattyú végvákuum: <1 Pa (7×10 ⁻³ Torr)
BELMaster™ 7 mérési szoftver	ad-/deszorpciós izoterma, BET, Langmuir, Horvath-Kawazoe, Saito-Foly-egyenlet, mikropórustérfogat Dubinin-Astakhov-egyenlet (DA) révén, izosztatikus adszorpciós hő, (Clausius-Clapeyron-egyenlet), (opció: adszorpció mértékét elemző szoftver)
Méreték (szél x mag x mély)	600 x 910 x 720 mm
Weight	90 kg
Közműigény - gáz	He: 0,2 MPa adszorpciós gáz: nyomásmérő max. értéke x 1,2+0,1 MPa sűrített levegő: 0,5~ 0,6 MPa
Közműigény - csatlakozás	1/8" Swagelok
Közműigény - öblítés	12mm ø csőcsatlakozás (vákuumszivattyúhoz)
Közműigény - elektromos hálózat	AC 100~120V/200~240 V, 800 W (vákuumszivattyú nélkül), 50/60 Hz
CE tanúsítvánnyal	-
Recommended Monitor	Full HD monitors

BELSORP HP

KAPCSOLATFELVÉTEL

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

AJÁNLATKÉRÉS

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



MICROTRAC
a **VERDER** company

microtrac.com/hu/termek/gas-adsorption-measurement/physisorption/belsorp-hp/

© Microtrac – microtrac.com / Content may be subject to modifications or corrections