



NAGYNYOMÁSÚ GÁZADSORPCIÓS KÉSZÜLÉK

BELSORP HP

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.

NAGYNYOMÁSÚ GÁZADSORPCIÓS KÉSZÜLÉK BELSORP-HP

MŰSZAKI ADATOK

Mérési elv	térfogatos (volumetrikus) gázadszorpció módszer
Adszorpció 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
Hőmérséklettartomány	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-/deszorpció izoterma, BET, Langmuir, Horvath-Kawazoe, Saito-Foly-egyenlet, mikropórustérfogat Dubinin-Astakhov-egyenlet (DA) révén, izoszterikus adszorpció hő, (Clausius-Clapeyron-egyenlet), (opció: adszorpció mértékét elemző szoftver)

Méreték (szél x mag x mély)	600 x 910 x 720 mm
Súly	90 kg
Közműigény - gáz	He: 0,2 MPa adszorpció 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 hose connection (main body, R.P)
Közműigény - elektromos hálózat	AC 100~120V/200~240 V, 800 W (vákuumszivattyú nélkül), 50/60 Hz
CE jelzés	-
Recommended Monitor	Full HD monitors

PC, R.P. and chiller are required to operate this product. Please contact us for more information.

Ehhez a termékhez gyártói bizonylat beszerezhető.

www.microtrac.hu/belsorp-hp