



WYSOKOCIŚNIENIOWY ANALIZATOR ADSORPCJI GAZÓW

## BELSORP HP

**Analizator BELSORP HP służy do pomiaru adsorpcji wysokociśnieniowej.** Znaczenie pomiaru wysokociśnieniowej adsorpcji rośnie w różnych dziedzinach zastosowań, takich jak magazynowanie wodoru lub metanu, adsorpcja zmiennociśnieniowa (PSA), absorpcja CO<sub>2</sub> do polimerów i wiele innych. Jednak aparaty do pomiaru wysokociśnieniowej sorpcji gazów są zwykle duże, drogie i trudne w użyciu. BELSORP HP to nabladowy aparat do pomiaru wysokociśnieniowej adsorpcji, który jest kompaktowy, w rozsądnej cenie i łatwy w obsłudze. Nasze głębokie doświadczenie w dziedzinie adsorpcji znajduje odzwierciedlenie w technologii zastosowanej w tym analizatorze. BELSORP HP jest używany zarówno w zastosowaniach badawczych, jak i przemysłowych.

## WYSOKOCIŚNIENIOWY ANALIZATOR ADSORPCJI GAZÓW BELSORP-HP

### DANE TECHNICZNE

<b>Zasada pomiaru</b>	Volumetric gas adsorption method
<b>Adsorptive</b>	N <sub>2</sub> , Ar, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , and other non-corrosive gas (OP:NH <sub>3</sub> )
<b>Analysis / pretreatment port</b>	1
<b>Przetwornik ciśnienia</b>	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.
<b>Measurement pressure range</b>	90% of high pressure transducer F.S.
<b>Zakres temperatury</b>	Measurement temp: Water bath + Chiller:-10-70°C (non-freezing liquid for settings below 10°C) Dewar vessel with LN <sub>2</sub> or LAr level controller: 77K, 87K (OP) Pretreatment temp: 50-400°C (OP:50-800°C)
<b>Air circulation bath</b>	15-35°C
<b>Pompa próżniowa</b>	Rotary pump Ultimate vacuum:<1Pa(7×10 <sup>-3</sup> Torr)
<b>Oprogramowanie analityczne BELMaster™ 7</b>	Ad-/desorption isotherm, BET, Langmuir, Horvath-Kawazoe, Saito-Foly, micropore volume by DA, isosteric heat of adsorption, (Clausius-Clapeyron equation), (Option: adsorption rate analysis software)
<b>Wymiary (szer. x wys. x gł.)</b>	600 x 910 x 720 mm
<b>Waga</b>	90 kg

**Użytkowanie - gaz**

He: 0.2MPa (G)  
Ads gas: Maximum pressure transducer F.S x1.2+0.1MPa (G)  
Compressed air: pres. 0.5~ 0.6 MPa (G)

**Użytkowanie - przyłącze**

Przyłącze Swagelok 1/8"

**Użytkowanie - wentylacja**

12mm Ø hose connection (main body, R.P)

**Użytkowanie - zasilanie**

AC 100 ~ 120V/200 ~ 240 V, 800 W (z wyłączeniem pompy próżniowej) , 50 / 60 Hz

**Certyfikat CE**

-

**Zalecany monitor**

Monitory Full HD

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

Ten produkt jest dostępny wraz z deklaracją producenta.

[www.microtrac.pl/belsorp-hp](http://www.microtrac.pl/belsorp-hp)