



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 CO₂ 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

Zasada pomiaru	Volumetric gas adsorption method
Adsorptive	N ₂ , Ar, O ₂ , CO, H ₂ , CO ₂ , CH ₄ , and other non-corrosive gas (OP:NH ₃)
Analysis / pretreatment port	1
Przetwornik ciśnienia	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.
Measurement pressure range	90% of high pressure transducer F.S.
Zakres temperatury	Measurement temp: Water bath + Chiller:-10-70°C (non-freezing liquid for settings below 10°C) Dewar vessel with LN ₂ or LAr level controller: 77K, 87K (OP) Pretreatment temp: 50-400°C (OP:50-800°C)
Air circulation bath	15-35°C
Pompa próżniowa	Rotary pump Ultimate vacuum:<1Pa(7×10 ⁻³ Torr)
Oprogramowanie analityczne BELMaster™ 7	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)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	600 x 910 x 720 mm
Waga	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.com/belsorp-hp