



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.pl/belsorp-hp