



INSTRUMENTO DE ADSORÇÃO DE GÁS SOB ALTA PRESSÃO

BELSORP HP

microtrac.com/pt/products/medicao-de-adsorcao-de-gas/adsorcao-de-gas-a-alta-pessao/belsorp-hp/

BELSORP HP

INSTRUMENTO DE ADSORÇÃO DE GÁS SOB ALTA PRESSÃO

O analisador BELSORP HP é usado para medidas de adsorção em alta pressão.

A importância de medidas de adsorção em alta pressão está crescendo em vários campos de aplicação, como armazenamento de hidrogênio ou metano, adsorção de pressão oscilante (PSA), adsorção de CO₂ em hy-polímeros e outros. Equipamentos de alta pressão normalmente são muito grandes, caros e difícil de usar.

O BELSORP HP é um equipamento de bancada para medidas de adsorção de gases sob alta pressão. É compacto, com preço razoável, e fácil de usar. Toda a experiência na ciência de adsorção se reflete na tecnologia implementada neste analisador. O BELSORP HP é usado tanto em P&D quanto em aplicações industriais.

**BELSORP HP**

DOWNLOADS

BELSORP HP · Inglês

[PDF →](#)

Ficha técnica do produto BELSORP HP · Português

[PDF →](#)

BELSORP SERIES · Inglês

[PDF →](#)

Product Overview · Inglês

[PDF →](#)

BELSORP HP

DADOS TÉCNICOS

Princípio de medição	Método de adsorção volumétrica de gás
Adsorvente	N ₂ , Ar, O ₂ , CO, H ₂ , CO ₂ , CH ₄ , e outros gases não corrosivos (OP:NH ₃)
Porto de análise / pré-tratamento	1
Transdutor de pressão	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.
Faixa de pressão de medição	90% do transdutor de alta pressão F.S.
Temperature range	Temperatura de medição: Banho de água + Chiller: -10-70°C (líquido não congelante para ajustes abaixo de 10°C) Dewar vaso com controlador de nível LN ₂ ou LAr: 77K, 87K (OP) Pré tratamento temp: 50-400°C (OP:50-800°C)
Banho de circulação de ar	15-35°C
Bomba de vácuo	Bomba rotativa Último vácuo: <1Pa (7×10 ⁻³ Torr)
Software analítico BELMaster™ 7	Ad/desorção isotherm, BET, Langmuir, Horvath-Kawazoe, Saito-Foly, micropore volume por DA, calor isostérico de adsorção, (equação de Clausius-Clapeyron), (Opção: software de análise de taxa de adsorção)
Dimensões (L x A x P)	600 x 910 x 720 mm
Peso	90 kg
Utilidade - Gás	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)
Utilidade - Conexão	1/8" conexão Swagelok
Utilidade - Ventilação	Conexão de mangueira de 12mm Ø (corpo principal, R.P)
Utilidade - Potência	AC 100 ~ 120V/200 ~ 240 V, 800 W (excluindo bomba de vácuo) , 50 / 60 Hz
certificado CE	-
Monitor recomendado	Monitores Full HD

BELSORP HP

CONTATO

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

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

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



MICROTRAC
a **VERDER** company

microtrac.com/pt/products/medicao-de-adsorcao-de-gas/adsorcao-de-gas-a-alta-pressao/belsorp-hp/

© Microtrac – microtrac.com / O conteúdo pode estar sujeito a modificações ou correções