



GÁZPIKNOMÉTER

BELPYCNO L

A BELPYCNO L készülék porok, granulátumok, pórusos anyagok, keverékek, paszták és folyadékok térfogata és (pórusaik térfogata nélkül számított) valódi sűrűsége meghatározására szolgáló gázpiknométer. Beépített hőmérsékletszabályozó és abszolút nyomást mérő jeladó együttesen kompenzálja a környezeti hőmérséklet és légnyomás ingadozásaiból származó bármely befolyást. A gázpiknométeres eljárás felváltja a klasszikus folyadékkiszorításos módszert, a mérőgáz, pl. hélium még az 1 nm-nél kisebb átmérőjű pórusokba is képes behatolni. Így porok és pórusos anyagok valódi sűrűsége helyesen határozható meg.

A gázpiknométer önállóan vagy számítógéphez csatlakoztatva is működik. A mérő és kiértékelő szoftver könnyen kezelhető, a számítógép programozásától kezdve a jegyzőkönyv elkészítésén át az analitikai adatok és eredmények eltárolásáig sokféle funkciót biztosít. Ráadásul a térfogat és sűrűség számított értéke a mérés minden fázisában in-situ megjeleníthető.

## GÁZPIKNOMÉTER BELPYCNO L

- | beépített linearizált abszolút nyomást mérő jeladó
- | mintakamra és referenciakamra el van különítve az elektronikától
- | beépített helyes hőmérsékletszabályozó
- | rövid mérési idő és a készülék gyors stabilizálódása
- | páratlanul reprodukálható eredmények



GÁZPIKNOMÉTER BELPYCNO L

## HELYES SŰRŰSÉGMEGHATÁROZÁS SOKFÉLE ALKALMAZÁSHOZ

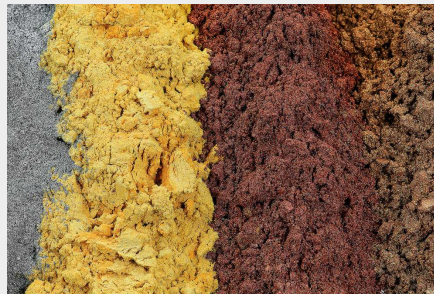
A BELPYCNO L piknométer 3 különböző (20, 40 és 60 ml) térfogatú referenciakamrával is rendelkezik, így a választott mintakamra (4, 20, 40, 60, 112 és 150 ml) térfogatának megfelelő legjobb teljesítményt nyújthatja. A környezeti hőmérséklet és légnyomás ingadozásaitól független lévén a BELPYCNO L időigényes kalibrálási eljárás nélküli mérést tesz lehetővé.

Ha egyszer már kalibrálták a piknométert, utána már minden gond nélkül mérhetnek vele. Átszennyezés veszélye ki van zárva annak köszönhetően, hogy a (magas nyomású) referenciakamrából az (alacsony nyomású) mintakamrába átvezetett gáz nyomása programozható az átvezetés alatt és egyszerű papírszűrők is védik a mintát. Az átvezetési nyomás változtathatósága lehetővé teszi habok és összenyomható minták vizsgálatát is.

A BELPYCNO L piknométer sokféle alkalmazásban szolgálhat a sűrűség meghatározására: porok, fa, építőanyagok, katalizátorok, folyadékok és paszták, aktívszén, élelmiszer, gyógyszerek, ... és még sok minden más!



*faforgácsok*



*porok*



*kerámia*

Látogassa meg Alkalmazási adatbankunkat a szemcseanalízis legjobb megoldása érdekében!

GÁZPIKNOMÉTER BELPYCNO L

**MŰSZAKI ADATOK**

<b>Referenciakamra térfogatok</b>	kb. 20 ml, 40 ml és 60 ml
<b>Mintaedény térfogatok</b>	Approx. 4 cm <sup>3</sup> , 20 cm <sup>3</sup> , 40 cm <sup>3</sup> , 60 cm <sup>3</sup> , 112 cm <sup>3</sup> and 150 cm <sup>3</sup>
<b>Mérőgáz</b>	hélium (kérésre más inert gáz)
<b>Működtetés</b>	beépített mikroprocesszor
<b>Billentyűzet</b>	alfanumerikus fólia
<b>Kijelző típusa</b>	4 sorban 40 karakteres, háttérvilágítású LCD kijelző
<b>Előkezelés</b>	átáramlás, programozható öblítőciklusokkal opció: vákuumos kezelés
<b>Hőmérséklet</b>	14 - 40° C (opcionálisan 60° C külső kályhával) felbontás: ± 0.01° C
<b>Nyomás jeladó</b>	0,001 kPa felbontású kijelzés
<b>AD-konverter</b>	19 bit
<b>Helyesség</b>	0.01 %F.S + 0.02%R
<b>Reprodukálhatóság</b>	0.02 %F.S
<b>Vákuumcsatlakozás</b>	KF-10
<b>Interfaces</b>	2 x soros (külső mérleg, PC-adatátvitel), 1x párhuzamos (nyomtató)
<b>Érzékelő (opcionális)</b>	légnedvesség

[www.microtrac.hu/belpycno-l](http://www.microtrac.hu/belpycno-l)