



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

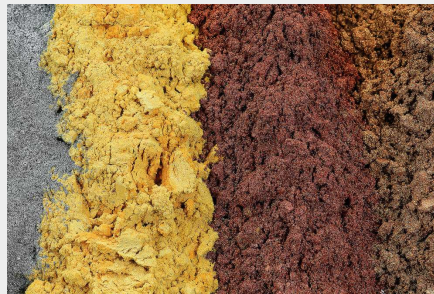
A BELPYCNO L piknométer 3 különböző (20, 40 és 60 ml) térfogatú referenciakamrával is rendelkezik, így a választott mintakamra (4, 20, 40, 60, 112 és 150 ml) térfogatának megfelelő legjobb teljesítményt nyújthatja. A környezeti hőmérséklet és légnyomás ingadozásaitól független lévén a BELPYCNO L időigényes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

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

www.microtrac.com/belpycno-l