

Önálló FT-IR generátor 28 l/perc kapacitásig

Parker **BALSTON**
Analytical Gas Systems

Jellemzők

Kevésbé költséges de kényelmesebb, mint a nitrogén palackok.

A legkorszerűbb olajmentes kompresszorral szereltük fel.

Kompakt, hordozható kialakítása miatt a mobil laborok számára ideális választás.

Javítja a jel-zaj viszonyt, még a nem öblített rendszerekben is.

Speciális hangszigetelés biztosítja a csendes működést.

A Parker Balston® 74-5041 FT-IR öblítő gáz generátort kifejezetten az FT-IR spektroszkópiában használt tisztított öblítőgáz és párnagáz sűrített levegőből való előállítására tervezték. Ellátja a műszereket CO₂ mentes -73°C harmatpontú, 0,01 mikronnál nagyobb méretű lebegő szennyeződésektől megszűrt sűrített levegővel akár a nap 24 órájában.

A Parker Balston® önálló FT-IR öblítőgáz generátor kiküszöböli a kényelmetlenségekkel járó és költséges nitrogénpalackok és Dewar-edények használatát és jelentősen csökkenti az üzemeltetési költségeket.

A Parker Balston® készülék rövidebb idő alatt tisztább háttér-spektrumot és pontosabb analízist eredményez a jobb jel-zaj viszonyoknak köszönhetően. A generátor csendes, megbízható és könnyen telepíthető: egyszerűen csatlakoztassa a sűrített levegő hálózathoz, az elektromos csatlakozó kábelt csatlakoztassa a fal dugaszoló aljzatba, és a készülék máris kész a zavarmentes működésre.



Model 74-5041

Amit a kollégái mondanak:

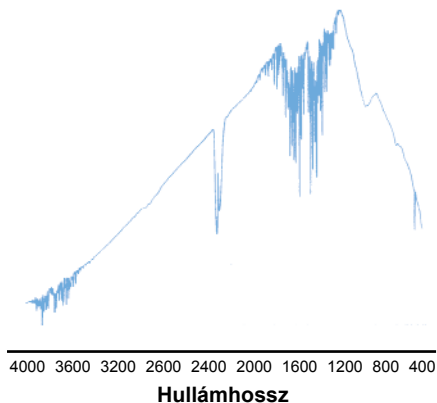
“A Parker Balston® FT-IR öblítőgáz generátorokat és az önálló labor gáz generátorokat az Alkalmazott Spektroszkópia FT-IR Spektrometria Társasággal együttműködve használtuk a Georgia Egyetemen 2000 júniusában (Dr. James A de Haseth és Dr. Peter R. Griffiths szervezésében). Az önálló laborgáz generátor kiváló tisztaságot biztosított 6db spektrométer számára. A szervezők elégedettek voltak a Parker Balston® rendszerével, felkérték a Parker Hannifin -t a jövőbeli részvételre is”

- Dr. James A. de Haseth és Dr. Peter R. Griffiths

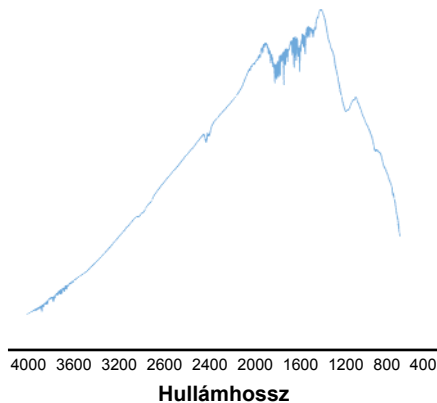
Önálló FT-IR generátor 28 l/perc kapacitásig

Összehasonlító színeképelemzés egy FT-IR mintavevő cella öblítése során

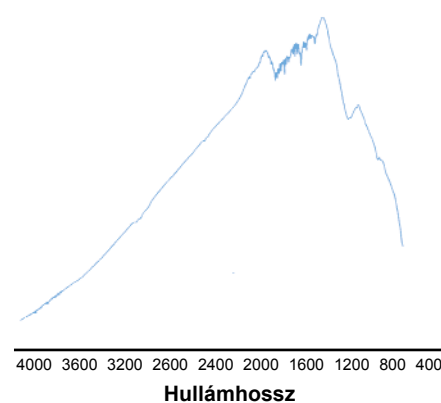
öblítőgáz nélkül



Nitrogén öblítéssel (2perc)



Parker Balston öblítőgázzal (2perc)



Ez a színekép összehasonlítás illusztrálja, hogy a Parker Balston® FT-IR öblítőgáz generátor nagyobb átfolyást tesz lehetővé az FT-IR öblítése során, mint az a nitrogén használat során megszokott. A mintavevő cella gyorsabban megtisztul a CO₂-től és víztől, mint ha nitrogént használnánk.

Műszaki adatok:

Önálló FT-IR öblítőgáz generátor: 74-5041

Maximális átfolyás (5,5 bar(g)-nál):	28 l/perc
Maximális kimeneti nyomás:	5.5 barg
CO ₂ koncentráció:	< 1ppm
Harmatpont:	-73°C
Kimeneti csatlakozás:	1/4" NPT(belső m.)
Környezeti hőmérséklettartomány:	-1°C - +32°C
Tápfeszültség:	240V 50Hz
Kompresszor:	3-5 LE
Méretek:	460 x 760 x 810 mm
Szállítási súly:	114 kg

Rendelési információ:

Megnevezés	Rendelési szám
FT-IR öblítőgáz generátor:	74-5041-220
Éves karbantartási készlet:	74065
Tartalék kompresszor:	74155-220

A dokumentum készítése során mindent megtettünk a pontos adatok közléséért. Összhangban a Parker Hannifin plc. irányelveivel a folyamatos termékfejlesztés vonatkozásában, fenntartjuk a jogot a termékek előzetes bejelentés nélküli megváltoztatására. Nem vállalunk felelősséget a dokumentum használatából eredő hátrányokért és károkért, valamint a hiányzó vagy hibás adatokért. Az adatok tájékoztató célt szolgálnak, nem tekinthetők specifikációnak vagy kereskedelmi ajánlatnak. A termékek folyamatos fejlesztés és tesztelés alatt állnak, ami a jellemzők változását eredményezheti. Nem nyújtunk garanciát azokra a rendhagyó alkalmazásokra, amikor az ügyfél a termékeket a Parker Hannifin plc. által nem ismert és nem kontrolált körülmények között használja. Rendhagyó használat esetén az alkalmazhatóság megállapítása érdekében szükséges tesztek elvégzése, továbbá a biztonságos működés biztosítása az ügyfél felelősségi körébe tartoznak.

74-5041 1.0 Nov 04