

Generatory Azotu CALYPSO dla LCMS

Generatory CALYPSO o przepływie azotu od 15 – 64L/min i ciśnieniu 8 bar (116 psi) zostały specjalnie zaprojektowane do zaopatrywania chromatografów LCMS w czysty azot.

CALYPSO dostępne są w wersji bez lub ze zintegrowanym bezolejowym kompresorem działający w trybie Energy Saving Technology (EST). Generatory CALYPSO mimo swoich gabarytów charakteryzują się kompaktową budową i emisją hałasu na niskim poziomie.

Generatory sterowane są za pomocą kolorowego ekranu dotykowego, wyświetlając w czasie rzeczywistym: ciśnienie wlotowe/wylotowe, przepływ N₂ i status systemu ze zdalnym dostępem do kontroli diagnostycznej.

Wykorzystanie potrójnej filtracji (Utilizing Smart Triple Filtration) i zaawansowanej technologii PSA do oddzielania azotu i tlenu w celu wytworzenia azotu o żądanej czystości 24/7.



Aplikacje

LC-MS

Small sample evaporation

Korzyści i oszczędności

Zwiększona efektywność laboratoryjna

Stały, nieprzerwany dopływ gazu o gwarantowanej czystości eliminuje przerwy w analizie, w celu zmiany butli z azotem i zmniejsza wymaganą ponowną kalibrację urządzenia. Wskaźnik przepływu wylotowego.

Ulepszone bezpieczeństwo

Azot wytwarzany jest przy niskim ciśnieniu i temperaturze otoczenia eliminuje potrzebę stosowania butli wysokociśnieniowych.

Pewność dostawy

Opcjonalny, zintegrowany bezolejowy kompresor gwarantuje ciągłe zasilanie.

Prosta instalacja

Generatory mogą być instalowane w laboratorium pod stołem, eliminując potrzebę stosowania długich przewodów gazowych z butli zabezpieczonych w oddalonym miejscu.

Specyfikacja techniczna								
Model	CALYPSO.15		CALYPSO.25		CALYPSO.35		CALYPSO.64*	
Kompresor	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
Informacje ogólne								
Przepływ N2	15 L/min		25 L/min		35 L/min		64 L/min	
Ciśnienie	8 bar (116 psi)							
Czystość	> 99,5 %		> 99 %				> 98%	
Wielkość cząstek	0.01μ							
Wymagany przepływ powietrza wlotowego przy 9 bar (130.5 psi)	53 L/min	-	68L/min	-	109 L/min	-	145 L/min	-
Min. jakość powietrza wlotowego	ISO8573-1:20101.4.1	-	ISO8573-1:20101.4.1	-	ISO8573-1:20101.4.1	-	ISO8573-1:20101.4.1	-
Wyświetlacz	Ekran dotykowy (parametry operacyjne, status systemu, alarmy i konserwacja)							
Warunki robocze	Zakres temperatur: 5 - 25°C Wilgotność: 80% w temperaturze 25°C							
Max. wysokość	3000 m							
Poziom hałasu	53 dB							
Wymiary	47.5 x 66.2 x 79 cm							47.5 x 100 x 79 cm
Waga	94 kg	118 kg	94 kg	118 kg	94 kg	118 kg	115 kg	160 kg
Zasilanie	220 – 240 V/50-60 Hz							
Bezpiecznik	10A							
Połączenie								
Wyjście N2	1/4” GF							
Wejście powietrza	1/4 GF	-	1/4 GF	-	1/4 GF	-	1/4 GF	-
Komunikacja								
USB/PC	Opcjonalnie							

* Generator dostępny również w wersji DUO 2 x 32 L/min, czystość > 99%

Funkcje standardowe

- Kolorowy ekran dotykowy z inteligentnym oprogramowaniem zapewnia proste i przyjazne dla użytkownika zarządzanie wszystkimi funkcjami urządzenia
- W pełni regeneracyjna technologia PSA
- Wysokie ciśnienie azotu do 8 bar (116 psi)
- Auto Start
- Zdalne monitorowanie za pomocą PC i analiza diagnostyczna przez USB w celu połączenia urządzenia z oprogramowaniem komputerowym klienta (pozwala na skuteczne przeprowadzanie kontroli i konserwacji, tylko za pośrednictwem zdalnego połączenia)
- Kompaktowa i nowoczesna konstrukcja