

NiGen LCMS

Generator azotu

*„Stylowy wygląd,
innovacyjna
technologia i azot
UHP dla dokładnych
spektrów”*



MODELE

- NiGen LCMS 40.1
- NiGen LCMS 100

INFORMACJE O PRODUKCIE

- Zaprojektowany, aby zaspokoić potrzeby wszystkich analizatorów LCMS na rynku
- Sita molekularne wykorzystywane w technologii PSA, którą zastosowano w serii NiGen obniżają znacząco resztkowe O_2 i H_2O , a także HC obecne w powietrzu, gwarantując maksymalnie oczyszczony azot (bezfталanowy)
- Wbudowany kompresor bezolejowy posiada dwa 50-litrowe zbiorniki na sprężone powietrze i azot.
- Niezawodny kompresor powietrza wymaga konserwacji dopiero po 16000 godzin pracy
- Dostępne wyloty dla dwóch rodzajów gazów: azotu UHP i powietrza bezolejowego

ZALETY

- Możliwość zasilania aż do 4 analizatorów LC-MS
- Wersja 40-1 ze specjalnym wbudowanym kompresorem bezolejowym
- Nie spotykane cichy dzięki zastosowaniu specjalnej izolacji akustycznej i elementów antywibracyjnych
- Wewnętrzne zbiorniki powietrza i azotu, o objętości 50 l każdy, oznaczają rzadsze włączanie kompresora powietrza, redukując w ten sposób poziomy hałasu i wymagania konserwacyjne
- CPU z ekranem dotykowym pozwala na monitorowanie stanu roboczego i menu z parametrami funkcjonowania i raportami alarmów.
- CPU posiada również wyjście Ethernet do połączenia z PC i Internetem poprzez router.

ZASTOSOWANIA

- LCMS
- Przygotowanie próbek

NIGEN LCMS



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NATEŻENIE PRZEPŁYWU	NiGen LCMS 40-1: 38 NI/min ± 10% na 2000 m npm NiGen LCMS 100: 100 NI/min ± 10% na 2000 m npm
STOSOWANE TECHNOLOGIE	PSA Claind
CIŚNIENIE NA WYLOCIE	0 - 7 bar / 0 - 100 psi ± 3%
CZYSTOŚĆ	Do 99,9 %
KOMPRESOR	Tylko w wersji 40-1
CHARAKTERYSTYKA POWIETRZA WLOTOWEGO	Pył ≤ 0,01 µm Pary oleju ≤ 0,01 mg/m ³ Zawartość wilgoci - ciśnieniowy punkt rosy ≤ 3° C Minimalne ciśnienie: 8,5 bar / 120 psi Maksymalne ciśnienie: 10 bar / 145 psi Minimalne natężenie przepływu NiGen LCMS 100: 250 NI/min
ZASILANIE ELEKTRYCZNE	NiGen LCMS 100: 115/230 Vac ± 10% 60/50 Hz 50 W NiGen LCMS 40-1: 115 Vac ± 10% 60 Hz 1,9 kW 230 Vac ± 10% 50 Hz 1,6 kW
STOPIEŃ OCHRONY	IP20
HAŁAS	< 50 dBA, gdy kompresor jest wyłączony < 65 dBA podczas działania kompresora
TEMPERATURA ROBOCZA	5°C - 35°C (41°F - 95°F)
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA	Maksimum 90% bez kondensacji
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ	0 ÷ 2000 m npm
WYMIARY	Wysokość: 132 cm/52" Szerokość: 44 cm/17.3" Głębokość: 110 cm/43.3"
WAGA	NiGen LCMS 40-1: 220 kg/489 lbs NiGen LCMS 100: 200 kg/444 lbs
PRZYŁĄCZA	Wlot sprężonego powietrza: G 1/4" żeński Wylot azotu: G 1/4" żeński
GWARANCJA	2 lata

NIGEN LCMS

TECHNOLOGIE

PSA technology (system adsorpcji zmiennociśnieniowej)

Fast Purity CLAI ND patent

POLSKI DYSTRYBUTOR CLAI ND: ANCHEM PLUS

ul. Bora-Komorwskiego 56, 03 -982 Warszawa
tel.+48 22 350 77 07

www.anchemplus.pl
kontakt@anchemplus.pl

