



Газови генератори
Серия Thermo Scientific

Thermo
SCIENTIFIC

PEAK[®]
SCIENTIFIC 

Таблица за приложение на продуктите

		Решение от РЕАК	
		Един инструмент	Два инструмента
Thermo Scientific™ MSQ₊™ MS Азот до 15 л/мин @ 100 psi	Без компресор	Infinity NM18L	Infinity NM45L
	Вграден компресор	Genius N418LA	Genius 3020
Thermo Scientific™ LTQ™ MS или LTQ ORBITRAP™ MS Азот до 21 л/мин @ 100 psi	Без компресор	Infinity NM32L	Infinity 5010
	Вграден компресор	Genius NM32LA	Genius 3020
Thermo Scientific™ ORBITRAP FUSION™ MS Азот до 21 л/мин @ 100 psi	Без компресор	Infinity NM32L	Infinity 5010
	Вграден компресор	Genius NM32LA	Genius 3020
Thermo Scientific™ LCQ™ MS Азот до 30 л/мин @ 100 psi	Без компресор	Infinity NM32L	Infinity 5010
	Вграден компресор	Genius NM32LA	Genius 3020
Thermo Scientific™ TSQ™ Серия MS Азот до 21 л/мин @ 100 psi	Без компресор	Infinity NM32L	Infinity 5010
	Вграден компресор	Genius NM32LA	Genius 3020
Thermo Scientific™ TSQ™ Quantiva MS Азот до 21 л/мин @ 100 psi	Без компресор	Infinity NM32L	Infinity 5010
	Вграден компресор	Genius NM32LA	Genius 3020
Thermo Scientific™ TSQ™ Endura MS Азот до 21 л/мин @ 100 psi	Без компресор	Infinity NM32L	Infinity 5010
	Вграден компресор	Genius NM32LA	Genius 3020
Thermo Scientific™ Exactive™ MS Азот до 30 л/мин @ 100 psi	Без компресор	Infinity NM32L	Infinity 5010
	Вграден компресор	Genius NM32LA	Genius 3020
Thermo Scientific™ LXQ™ MS Азот до 15 л/мин @ 100 psi	Без компресор	Infinity NM32L	Infinity 5010
	Вграден компресор	Infinity NM32LA	Genius 3020

		Решение от PEAK	
		Един инструмент	Два инструмента
Thermo Scientific™ Q Exactive™ Азот до 30 л/мин @ 116 psi	Без компресор	Infinity NM32L (116 psi)	Infinity 5010 (116 psi)
	Вграден компресор	Genius 1022	Genius 3022
LCMS с HESI или HESI-II Типични потоци	Без компресор	Infinity NM32L	Infinity 5010
	Вграден компресор	Genius NM32LA	Genius 3020
*LCMS с HESI или HESI-II Високи потоци, обикновено над 30 л/мин	Без компресор	Infinity 5010	Infinity 5020
	Вграден компресор	Genius 3010	

При изисквания за газ за три или повече инструмента, моля свържете се директно с Peak.

* Типичните настройки, както са препоръчани от Thermo Fisher Scientific, не надвишават 30 л/мин, обаче, при максимални настройки на газа със сондите HESI или HESI-II, изискването за газ може да превиши лимита на капацитета на стандартните генератори Infinity NM32L и Genius NM32LA. В този случай, с нуждата от газ ще се справят Infinity 5010 и Genius 3010. Тези настройки са малко вероятни да бъдат използвани при анализ, тъй като те не са оптимални. Потоците за съответното приложение трябва да бъдат проверени преди избирането на подходящ генератор.

Азотен генератор Genius N418LA

Азотният генератор Genius N418LA е добре доказано решение на Peak, специално проектиран за обезпечаване на приложения за Thermo Scientific™ MSQ+™ детектор, типично осигуряващ 15 л/мин Азот и способен на максимален поток на газа от 18 л/мин.

Технически спецификации

Максимална скорост на потока	18 L/min
Максимално налягане	100 psi / 6.9 bar
Точка на оросяване	-40°C / 40°F
Чистота	Одобрен за LC/MS инструментите на Thermo
Фталати	Не
Суспендирани течности	Не
Стартово време за пречистване	30 минути
Работна температура	5°C - 35°C / 41°F - 95°F
Изисквания към захранването	230v 50/60Hz 3.6A
Кансумация на енергия	828 вата
Топлинна мощност	2825 BTU
Размери на генератора	40 x 70 x 71 / 15.7 x 27.5 x 28
Тегло на генератора	60 / 133
Ниво на шум (@ 1m)	54 dB

Кат. No. на Peak	10-1017-4
Опция Thermo Scientific	10006
Кат No. на Thermo Scientific	00950-01-10022

Азотен генератор Genius NM32LA

Азотният генератор Genius NM32LA е доказано решение на Peak Scientific за клиенти, изискващи азот за техните LCMS приложения и идва с вграден компресор.

Технически спецификации

Максимална скорост на потока	32 L/min
Максимално налягане	100 psi / 6.9 bar
Точка на оросяване	Одобрен за LC/MS инструментите на Thermo
Чистота	-40°C / 40°F
Фталати	Не
Суспендирани течности	Не
Стартово време за пречистване	30 минути
Работна температура	5°C - 35°C / 41°F - 95°F
Изисквания към захранването	230v 50/60Hz 7.0A
Кансумация на енергия	1610 вата
Топлинна мощност	5500 BTU
Размери на генератора	60 x 75 x 71.2 cm
Тегло на генератора	95 кг / 209 lbs
Ниво на шум (@ 1m)	54 dB

Кат. No. на Peak	10-6020
Опция Thermo Scientific	10000
Кат No. на Thermo Scientific	00950-01-10016