



NG CASTORE XL iQ

氮气发生器

同时产生普氮和超高纯氮两路气

NitroGen 系列 NG CASTORE XL iQ 氮气发生器，采用纤维膜技术生产氮气。可产生流量高达 70 L/min、纯度达 99.9% 的普通氮气，以及 200 cc/min、纯度达 99.9999% 的高纯氮气。

内置超静音无油空压缩机，提供安全稳定的压缩空气，独有的电子控制与变频控制技术，可以在较小的压力下，使用更少量的空气产生更高纯度的氮气，可达到最大效率、延长空压缩机的使用寿命。持续控制运行参数，使系统保持最高效率运行。

CASTORE XL iQ 在气体流量、纯度和压力上，都完全满足 LC-MS 和分析样品中溶剂蒸发等特定应用要求。

主要应用

- ★ LCMS
- ★ 溶剂蒸发
- ★ Agilent MP AES

主要优点

- ✓ 兼容所有 LC-MS
- ✓ 200 cc/min 超高纯氮气作碰撞气
- ✓ 低噪音
- ✓ 低维护
- ✓ 按需生成氮
- ✓ 电子流量控制
- ✓ 超强静音技术 < 50 dB(A)
- ✓ 可靠-无振动
- ✓ 24 小时持续运行





规格参数, 220-240 Vac 型号

型号: NG CASTORE XL iQ	20	40	70
	6920.70.20	6920.70.40	6920.70.70
氮气出口			
流量(最大)	20L/min	40 L/min	70 L/min
出口压力(最大)	9 Bar	8 Bar	
纯度	LC-MS 级 (高达 99.9%*1)		
碰撞气*2	200 cc/min @ 99.9999%*3 (6920.71.90)		
通信			
LCD 触控屏	标配		
RS485	标配		
RS232	维护用途		
通用数据			
电源供应(最小-最大)	220-240 Vac (±10%) 50/60 Hz		
连接类型	IEC C20		
功率(最大)	1.4 KW	1.8 KW	2.2 KW
净重	175 kg	175 kg	175 kg
噪声	< 45 dB(A)		< 50 dB(A)
热值(BTU)	4800	6150	7510
尺寸 (宽 x 深 x 高)	59 cm x 92 cm x 73 cm		
连接			
氮气出口	¼" BSPP female		
超高纯氮气出口	¼" BSPP female		
排水出口	¼" BSPP female		
操作/储存条件			
工作温度	5-35°C (41-95°F)		
湿度 (最大, 无冷凝)	80% [5-35°C (41-95°F)]		
IP 等级	IP20		
污染等级	2级(无芳香化合物)		

*1 纯度是指残氧量, 取决于流量和压力

*2 与主机标配安装

*3 纯度是指残氧量

气体发生器订购代码

6920.70.20	NG CASTORE XL iQ 20
6920.70.40	NG CASTORE XL iQ 40
6920.70.70	NG CASTORE XL iQ 70
6920.71.90	超高纯度氮气模块 200 cc/min

(220-240 Vac 型号)

配件

6920.71.30	机箱配有2个压力调节器
6920.71.40	机箱配有3个压力调节器

可选项

6920.71.50	WiFi 模块
6920.50.012	O ₂ 传感器 (%)
6920.71.80	活性炭柱子选项

耗材

6930.00.141	过滤器滤芯
6930.00.148	过滤器滤芯 (如安装了活性炭柱子选项)
6930.00.147	活性炭柱子
	过滤器滤芯建议更换时间
	(8000 小时 NG CASTORE XL 20)
	(4000 小时 NG CASTORE XL 40/70)

普敦实验室设备(上海)有限公司

服务热线: 4001-520-260

企业官网: www.pureton.com.cn

公司地址: 上海市闵行区光华路248号1号楼1405室

PURETON
From Nature, For Life

