

Protec P3000 (XL) 氦气吸枪泄漏检测仪

INFICON Protec P3000和Protec P3000XL氦吸枪检漏仪专用于要求高的生产环境中的全时性吸枪检漏。

Protec P3000 (XL) 为冰箱、冷冻箱、空调器、汽车空调、RAC元件和类似产品的次装配件和中间产品测试提供高产量和可靠性。大量特色使它的操作简便、舒适，不会因无意或未培训而产生失误。在生产周期中快速达到最佳工作状态。Protec P3000 (XL) 采用创新的INFICON智能技术 (Wise Technology)。将可靠、耐用、无需维护的传感器与设计独特、坚固结实的检漏仪相结合，为用户保持低的拥有成本和很高的开机运行时间。



用户优势

- 改进的系统结构可补偿不正确的检漏操作，降低潜在的漏检可能性
- Protec P3000 (XL) 提供市场上最低的可检漏率
- Protec P3000XL是独特的，它可在相当大的距离下检测漏孔
- 人机控制设计的探头手柄上有小型显示器显示漏率，以便操作人员将注意力集中于吸枪检漏的同时可监测漏率
- 内置的探头照明源可帮助您精确地定位吸枪探尖
- 多报警功能确保报警不会被忽视
- 内置PRO-Check参考漏孔可在生产线上任何时间执行简易而快速的校准
- I·Guide模式确保您的操作人员用正确的技术测试应检查的部位
- 漏率可显示为来自气体库的冷媒等效漏率
- 新型的低维护传感器达到高可靠性和低使用成本
- 自动待机功能可防止污染物进入吸枪探头，节省过滤件与提高传感器的使用寿命
- 工作软件具备多种语言

典型用途

Protec P3000 (XL) 理想地用于全部需要检漏的充压元件的氦吸枪检漏。

制冷/空调行业

- 蒸发器
- 冷凝器
- 制冷用阀
- 压缩机
- 空调系统在充注冷媒前的泄漏测试
- 冰箱和冷冻器在充注冷媒前的泄漏测试
- 热泵系统在充注冷媒前的泄漏测试

汽车工业

- 刹车管路
- 燃料管路
- 液压元件
- 发动机
- 汽车空调系统在充注冷媒前的测试



Protec P3000RC带用于机架安装的外显示单元

技术规范

	PROTEC P3000	PROTEC P3000 (XL)
最小可检漏率	1×10^{-7} mbar l/s	1×10^{-6} mbar l/s @ 3000 sccm 1×10^{-7} mbar l/s @ 300 sccm
测量范围	5 decades	4 decades @ 3000 sccm 5 decades @ 300 sccm
传感器响应时间		450 ms
响应时间 (包括吸枪管线)		< 0.7 s
漏率单位		mbar · l/s、Pa · m ³ /s、ppm
冷媒等效漏率		g/a、oz./yr.、lb./yr.
启动时间		约5 min
尺寸 (宽 x 深 x 高)		610 x 265 x 370 mm (24 x 10.4 x 14.6 in.)
重量		27 kg (60 lb.)
气流量	300 sccm	300/3000 sccm
环境温度范围		10至45 °C (50至113 °F)

订购资料

	件号		件号
Protec P3000 (基本单元)		- ST 385, 385 mm, 刚性	12215
- 230 V, 50 Hz (520-001)	520-001	- FT 385, 385 mm, 柔性	12216
- 100/115 V, 50/60 Hz (520-002)	520-002	- FT 600, 600 mm, 柔性	12209
Protec P3000XL (基本单元)		- ST 400, 400 mm, 45° 角 偏转	12272
- 230 V, 50 Hz	520-003	吸枪探尖用于SL3000XL (Protec P3000XL)	
- 100/115 V, 50/60 Hz	520-004	- ST312XL, 120 mm, 刚性	521-018
遥控型		- FT312XL, 120 mm, 柔性	521-019
无显示单元		- ST385XL, 385 mm, 刚性	521-020
- Protec P3000, RC, 230 V, 50 Hz	520-103	- FT385XL, 385 mm, 柔性	521-021
- Protec P3000, RC, 110/115 V, 50/60 Hz	520-104	- FT250XL, 250 mm, 柔性	521-022
- Protec P3000XL, RC, 230 V, 50 Hz	520-105	PRO-Check参考漏孔 - 选件	
- Protec P3000XL, RC, 110/115 V, 50/60 Hz	520-106	(不包含于Protec P3000的标准供货中)	521-001
显示单元, 用于Protec P3000RC		备用贮存器, 用于PRO-Check	521-010
- 桌上型	551-100	校准漏孔带氦贮存器	122 37
- 机架型	551-101	- S-TL 4, 漏率范围1.0至1.2 x 10 ⁻⁴ mbar l/s	122 38
连接电缆, 用于显示单元		- S-TL 5, 漏率范围2.0至6.0 x 10 ⁻⁵ mbar l/s	122 39
- 5 m长	551-102	- S-TL 6, 漏率范围6.0至8.0 x 10 ⁻⁶ mbar l/s	
- 0.7 m长	551-103	手把, 用于吸枪管线SL3000 (XL)	525-006
吸枪管线, 用于Protec P3000		参考漏孔口的盖子	525-007
带集成的显示器和按钮		防水探尖, 用于SL3000	122 46
- SL3000-3, 3 m长	525-001	防油/防水探尖, 用于SL3000XL	521-016
- SL3000-5, 5 m长	525-002	更换用过滤器, 用于防油/防水探尖(100x)	521-017
- SL3000-10, 10 m长	525-003	专用滤芯, 用于SL3000XL	521-023
- SL3000-15, 15 m长	525-004		
吸枪管线, 用于Protec P3000XL		Protec和Wise Technology是INFICON的商标	
带集成的显示器和按钮			
- SL3000XL-3, 3 m长	521-011		
- SL3000XL-5, 5 m长	521-012		
- SL3000XL-10, 10 m长	521-013		
- SL3000XL-15, 15 m长	521-014		
吸枪管线适配器用于系统集成			
- 用于Protec P3000	525-005		
- 用于Protec P3000XL	521-015		
吸枪探尖用于SL3000 (Protec P3000)			
- ST 312, 120 mm, 刚性	12213		
- FT 312, 120 mm, 柔性	12214		
- ST 200, 200 mm, 刚性	12218		
- FT 250, 250 mm, 柔性	12266		