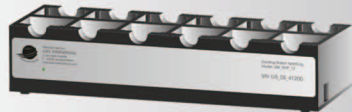


温度验证系统

专注于制药工程与生物技术领域

XpertLog® Standard



读数扩展器



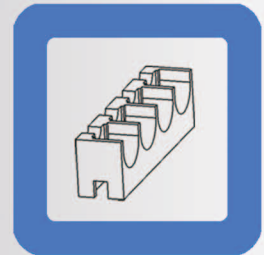
温度



湿度



压力



XpertLog® 简化验证过程, 使验证更高效:
 更高效: 易于设置和验证布点, 无需前校准
 更可靠: 验证过程中无数据丢失
 更精确: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ @ -90°C 至 140°C
 合规性: FDA 21 CFR Part 11

- + Network ready: multiple users may simultaneously share the same data base
- + Remote factory calibration on users' site

技术参数:

应用范围:

高压蒸汽灭菌柜 / SIP
 隧道烘箱
 冻干机
 冷库 / ICH 稳定室
 烘箱 / 制冷机组 / 冰箱
 恒温恒湿箱 / 仓库, 等等...

探头类型	温度	湿度	压力
传感器 - 类型	四线制 PT-100	四线制 PT-100 电容式	四线制 PT-100 绝对压力
- 延长软线	PTFE / SS 19" (480 mm)		
- 固定式	1" (25 mm) / 6" (150 mm)	1" (25 mm)	1" (25 mm)
- 可定制	高达 39" (1000 mm)	19" (480 mm)	19" (480 mm)
测量范围	-90 °C 至 140 °C	-35 °C 至 100 °C ; 10 - 95 % RH	-40 °C 至 140 °C ; 0.01 至 5 bar abs.
精度	$\pm 0.1^\circ\text{C}$ @ -90 至 140°C	$\pm 0.1^\circ\text{C}$ @ -35 至 100 °C; $\pm 1.2\%$ RH @ 23°C; $\pm 2.0\%$ RH 覆盖 20至45°C*	$\pm 0.1^\circ\text{C}$ @ -40°C 至 140°C $\pm 10\text{ mbar}$ @ 0.01; 1 & 2 bar abs. $\pm 15\text{ mbar}$ @ 0.1; 0.2 & 3 bar abs.
尺寸 - 直径	40 mm	40 mm	40 mm
- 高度	30 mm	70 mm	100 mm
内存容量	32,000 条数据	16,000 湿度 / 16,000 温度	16,000 压力 / 16,000 温度
电池	锂电池, (可自行更换)		
采集频率	1 sec 至 24 hours		
电池寿命	高达 12 个月 - 根据使用方式		
内部时钟误差	4 sec / 24 h @ 23 °C		
读数扩展器	通过USB 连接至电脑: 可选型号: 4, 8, 12 和 20 路 可无限扩展探头的数量, 与读数扩展器的路数无关		
材质	Ketron peek - FDA 认可		
防护等级	IP-68		
校准	工厂校准: 追溯至 NIST / COFRAC - ITS-90 系数预设置在记录器内存中 用户校准: 在使用现场, 通过XpertLog® 软件进行校准		
认证	EMC : EN 60601-1-2 / 2007 RF : EN 300440-2 v1.3.1 (2009-03) Health Safety : EN 60950-1/2006 * 校准温度范围为 20 至 45°C - 可扩展至更宽的温度范围		

ISO 9001 : 2008; ISO 14001 : 2004; OHSAS 18001 : 2007;



U.S.A.
 99, Pine Hill Rd
 Nashua, NH 03063
 Ph: + 1 603-821-1898
 Fax: + 1 603-821-1888

CANADA
 1751 rue Richardson,
 suite 8207,
 Montreal, Qc, H3K 1G6

CHINA
 1511, Building B,
 No.15 Changyi Road,
 Shanghai: 200439
 P.R. CHINA
 Ph: +86-21-6687-7897 (office)

FRANCE
 3, rue Jules Guesde
 92300 Levallois Perret
 Ph: + 33 142-708-589
 Fax: + 33 142-708-744

ROMANIA
 Blv. Industriei nr. 7
 300714 Timisoara, jud. Timis
 Ph: + 40 722 247 887
 + 40 726 709 632
 Fax: + 40 256 222 415