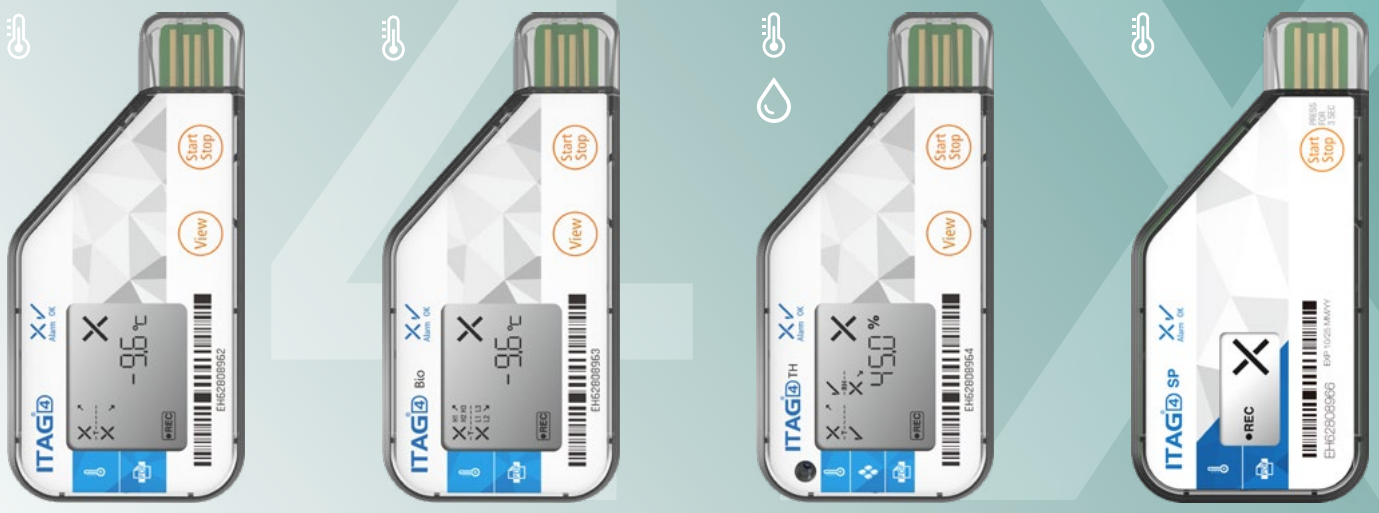
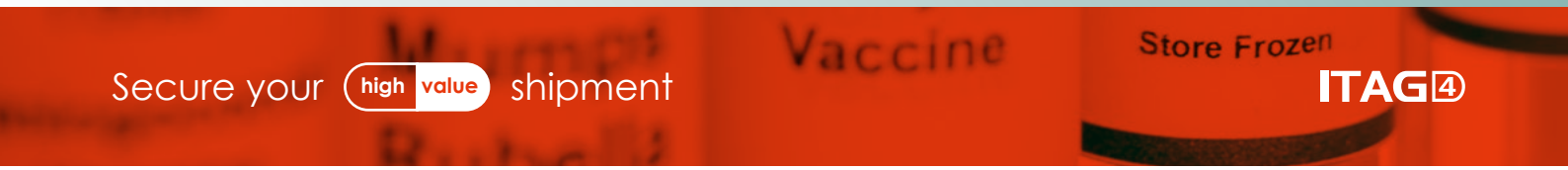
TEMPSEN

ITAG™4 系列一次性数据记录仪



Secure your high value shipment



自动生成 PDF 报告

自动生成内嵌原始数据的加密 PDF 格式数据报告，报告包含记录概要、统计信息、报警信息、数据曲线和数据列表（可选）。同时，内嵌的原始数据可直接导入 TempSen 云端或任何第三方系统作进一步的数据解析。

LCD

清晰直观的 LCD 指示，呈现记录过程中的关键信息，包括报警和运行状态、历史记录统计、超限指示和超限时长统计等。

内嵌可提取可验证的原始数据

内嵌于 PDF 文件中的原始数据可被任何第三方系统提取和验证，用于数据的集中管理。

符合 21 CFR Part 11 法规

专为符合 FDA 21 CFR Part 11 法规而设计。

（使用 TempSen Express 软件）

无需软件，支持文件配置

无需安装任何特殊软件或驱动，支持迅速极简的在线文件配置，Windows 或 Mac OS 等多平台兼容。

符合航空运输安全指令

符合 IATA PI970 II 和 RTCA/DO-160G 航空机载设备环境适应性和 EMC 试验，完全适用激活状态下设备的空运应用场景。

monitoring for Life Science

TempSen Electronics

Leading provider of cold chain data loggers

Technical Data

产品型号	ITAG4	ITAG4 Bio	ITAG4 TH	ITAG4 SP
部件号	G4	G4M	G4H	G4S
传感器	内置 NTC		数字式温湿度传感器	内置 NTC
规格				
数据容量	14400 组		7200 组 (温湿度)	10080 组
测量范围	-30°C...70°C		-30°C...70°C 0% RH...100% RH	-30°C...70°C
准确度	±0.3°C (-20°C...20°C) ±0.5°C (其他范围)		±0.5°C (0°C...60°C) ±1.0°C (其他范围) ±5% RH	±0.5°C
分辨力	0.1°C /°F		0.1°C /°F, 0.1% RH	0.1°C /°F
启动模式	手动启动 / 自动启动			
记录间隔	1 分钟 ...2 小时			
电池 / 运行时间	3.0V CR2032 锂金属电池 / 90 天			
货架期	2 年 (电源激活状态下 1 年)			
LCD 显示	• 正常 (√), 报警 (x), 运行状态 • 每一报警区域的超限时长 • 数据统计信息 (最大值、最小值、平均值)			• 正常 (√), 报警 (x) • 运行状态
按键	启动 / 停止 / 查看			启动 / 停止
接口	USB 2.0 接口 (兼容 Type A)			
自动生成文件格式	内嵌原始数据的加密 PDF 报告			
软件	TempSen Express (符合 21 CFR Part 11)			
校准	原厂抽样 6 点校准 (AQL 0.25)			
认证	CE, WHO PQS, EN12830, RTCA-DO160G, IATA PI970 II, WEEE, RoHS, 原厂验证证书		CE, RTCA-DO160G, IATA PI970 II, WEEE, RoHS, 原厂验证证书	
尺寸	93mm 长 x 45mm 宽 x 8mm 高			
重量	约 24g			
包装 / 材料	塑料壳 / 聚碳酸酯			
防护等级	IP65		IP54	IP65
特性				
报告内上传	•	•	•	
配置文件 ID	•	•	•	
自定义字段	•	•	•	
报警区域	H1, L1	H3, H2, H1, L1, L2, L3	H1, L1	H1, L1

上海腾森电子科技有限公司
©2023. 版权所有 .
T: +86 21 6768 5210 | F: +86 21 6768 5232 | E: info@tempsen.com | W: www.tempsen.com
中国 · 上海市松江区广富林东路 66 号 17 栋 201613

TEMPSEN