



TempTale® GEO Ultra

实时可视性， 经验证的温度监测

TempTale® GEO Ultra是一款全球性的实时物联网设备，可提供端到端的实时装运位置，并提供经过验证的温度监控，这是物流和质量部门的关键。该设备专为航空运输和多式联运而设计，由碱性电池供电Sensitech正在帮助生命科学客户优化其供应链，通过在途可见性和警报防止货物丢失，自动化并提高合规性，并加快产品发布。

TempTale® GEO Ultra提供早期预警信号，在温度飙升的情况下采取行动，可以看到延迟，接近和改道;并提醒拖车门或集装箱被打开。整个货物的cGXP数据自动流向记录系统，减轻了接收者的负担，提高了合规性。

主要功能和优势

- 实时定位和经验证的温度可见性
-10 ° C至+55 ° C
- 通过安全的基于Web的软件应用程序提供实时温度、光线和位置通知，以预防和管理由于温度偏移、延迟、改道等
- 经过验证的cGXP时间和温度数据自动流向ColdStream® Select，用于产品发布决策，旨在满足生命科学FDA 21 CFR Part 11和EC Annex 11法规要求
- 具有2G回退蜂窝覆盖的LTE Cat-M1（4G）提供全球
- 碱性非锂电池（无需IATA危险品标签）
- 到达完全充电与简单的按钮启动，便于部署
- 灵活的配置优化了电池效率并延长了行程长度;对于更长的行程，请参阅TempTale® GEO Ultra Extended产品
- 多达六种软件报警配置，使用报警类型的任意组合：
高温/低温限值;单一或累积

- 每个单独的设备都经过NIST® 3点校准，提供校准
- 通过无线NFC进行二次下载TempTale移动应用程序支持iOS和Android

Sensitech通过将设备返回Sensitech来鼓励回收和再利用。Sensitech提供按需订购，使客户无需受限于其设备库存池。

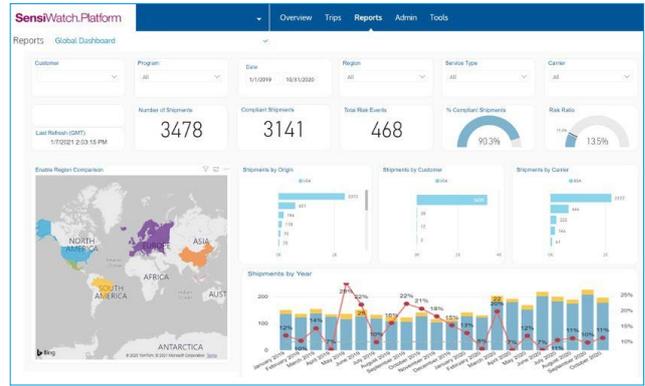


TempTale® GEO Ultra

SensiWatch®平台提供来自云端的端到端可视性和警报利用实时货物数据和通知，例如：

- 延迟和改道
- 到达邻近度
- 拖车门打开
- 温度正朝着错误方向发展的早期预警

自动将时间和温度记录上传至ColdStream® Select，可提供完整的可追溯性和质量记录系统，从而加快产品放行速度。解决方案仪表盘、分析和移动应用程序有助于管理KPI并推动供应链的持续改进。



TempTale® GEO Ultra 规格

监视器记录选项	可持续的一次性使用; Sensitech管理重复使用要求
经认证的运输方式	航空、公路、铁路、海运
传感器类型	温度、光照
储存温度范围	-10播放C至+55播放C
温度测量范围	-10播放C至+55播放C (对于较冷的温度, 请参阅我们的探测-90播放C产品)
温度精度范围	±0.5°C (从-10播放C到+45播放C) ±1.0°C从+45播放C到+55播放C
基于软件的警报	<ul style="list-style-type: none"> • 软件多达6个多报警器, 当温度超过设定限值时触发报警 • 单次事件(连续)或累积
温度精度认证	3-点NIST®可追溯校准
温度传感器采样间隔	可编程15分钟至2小时
温度测量响应	符合USP>1118和EN 12830的要求
光传感器	0-100%
蜂窝	LTE Cat-M1 (4G) \ 2G;蜂窝三角测量
存储器	每个传感器5, 000个数据点
电池类型/有效期	碱性(不可更换);保质期长达180天
工作寿命	最长60天, 通信报告间隔从15分钟到180分钟;可根据发货总天数进行配置。
尺寸和重量	121.5mm x 115.5mm x 25.5mm; 240克
环境评级	IP64
监管认证	FCC; CE; UKCA; MIC; NOM; Anatel; RoHS; WESTERN; RTCA/DO-160
显示指示器	LED灯指示开始、停止、状态
二次下载	使用TempTale®移动应用程序(iOS和Android)进行
实时软件接口	SensiWatch®平台;电子邮件或短信服务; ColdStream® Select 2.1+; TempTale®手机App
冷链PDF报告	软件生成的PDF报告
最低系统要求	浏览器: Chrome、Internet Explorer 11+ (Win 7+)、微软Edge、Firefox、Safari (OSX 10.12+、iOS 13+) 和 Android7+; Adobe®Reader 9.0或更高版本

Sensitech已进行了所有必要的测试, 并可应您的要求提供支持我们合规性的文件