

# TempTale® GEO Ultra

## TempTale GEO Ultra干冰延长型（探头）

实时可视性，经过验证的温度监控可达-95 °C

TempTale® GEO Ultra Dry Ice Extended（Probe）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，是物流和质量部门的关键飞行兼容设备专为较长的空运和多式联运而设计。Sensitech专注于帮助客户优化其供应链，通过在途可见性和警报防止货物损失，自动化和提高合规性，并加快产品发布。该设备非常适合低至-95 °C的极低温度，以保持产品稳定性，在干冰运输箱内使用探头监测产品附近的温度此外，该探头可用于高达+55°C的环境应用。

TempTale GEO Ultra Dry Ice Extended可提供早期预警信号，以便在出现温度峰值时采取行动整个货物的数据自动流入记录系统，减轻了接收者的负担，提高了合规性。整个货物的数据自动流入记录系统，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  
-95 °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
- 经过验证的时间和温度数据自动传输到ColdStream®Select。
- 具有2G回退蜂窝覆盖的LTE Cat-M1（4G）提供全球
- 锂离子电池（如果每批货物超过2个，则需要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;对于较短的行程，请参阅TempTale® GEO Ultra Dry冰碱动力产品
- 传感器检测探测温度和光线，以支持各种应用
- 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
- 无后顾之忧的回报;鼓励和支持回收

Sensitech的回收计划通过将设备返回Sensitech来鼓励回收和修复。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件数据和通知，例如：

- 延误和改道
- 到达邻近度
- 拖车门或集装箱打开
- 早期预警表明温度正朝着错误的方向发展

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干冰延长（Probe）规格	
监视器记录选项	可持续的一次性使用; Sensitech管理恢复要求
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
探头温度测量范围	-95播放C至+55播放C（单传感器，探头置于干冰环境中;可用作环境探头）
核心器件工作范围	-30 ° C至+55 ° C（核心器件处于干冰环境之外）
温度精度范围	±1.5°C（从-95播放C到+55播放C）
基于软件的警报	<ul style="list-style-type: none"><li>• 软件多达6个多报警器，当温度超过设定限值时触发报警</li><li>• 单次事件（连续）或累积</li></ul>
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5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	锂（不可更换）
工作寿命	最长120天，通信报告间隔从15分钟到360分钟;可根据发货总天数进行配置。
尺寸、重量和探头长度	121.5mm x 115.5mm x 25.5mm; 241克;探头长度1.5米
环境评级	IP64
监管认证	FCC; CE; UKCA; 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
软件	SensiWatch®平台;电子邮件或短信服务; ColdStream®选择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Android 7+; 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