

# TempTale® GEO XE

## 针对延长行程的智能货件可视性

TempTale® GEO XE通过经过验证的GxP合规温度监控，实现全球实时货运位置跟踪，适用于长途运输。TempTale GEO XE解决方案专为生命科学领域量身定制，可主动通知物流和合作伙伴，提供在途可视性和警报，通过自动化数据发送到云端来加快产品发布。

TempTale GEO XE解决方案为您的货件增加了智能可视性它支持经验证的、符合GxP的货物接受/拒绝决策。内置电池管理功能可简化设备管理。该解决方案提供了对运输过程中发生的事情的重要见解，以支持根本原因分析。

### 主要功能和优势

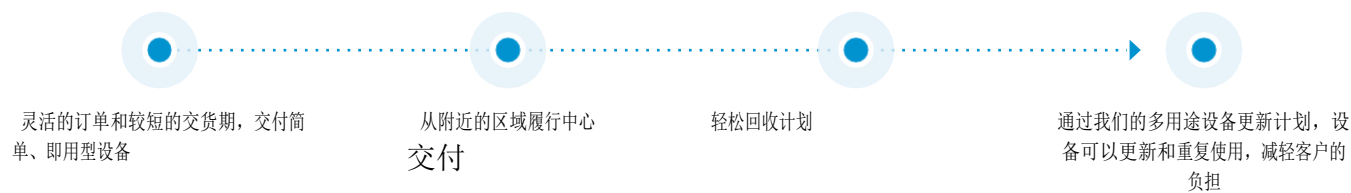
- 小型物联网设备适合大多数封装
- 到达完全充电和准备使用
- 即时、实时的温度、光照、湿度和位置通知，可选择添加控制塔升级服务
- 针对长达120天的
- 支持-30 ° C的冷冻运输监控
- 每隔15分钟进行一次通信，并在报警后立即进行通信
- 全球蜂窝通信覆盖，增加Wi-Fi定位，以提供精确的交付
- 锂金属电池（如果托运3台设备，则无需IATA危险品
- 无需担心设备电池寿命
- 多达6个硬件报警和多达12个软件报警，以加快产品发布
- 每台设备在每次使用前都经过单独的3点NIST校准，并附有校准
- 通过蓝牙和TempTale应用程序（iOS和Android）进行故障保护、二次下载



**SensiWatch® Platform**在运输过程中提供端到端可视性和警报利用实时数据和通知：

- 延误和错过航班
- 港口拥堵，停留时间延长
- 到达邻近度
- 拖车门打开
- 预警温度超限趋势

### 减少二氧化碳排放和供应链浪费的便捷途径



| TempTale® GEOXE 规格 |                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 录制选项               | 一次性使用（适用于托运人），Sensitech管理多次使用器械更新计划                                                                                        |
| 经认证的运输方式           | 空运、海运、公路、铁路（根据要求提供航空公司批准）                                                                                                  |
| 传感器类型              | 温度、湿度、光照                                                                                                                   |
| 温度测量范围             | -30 °C至+55 °C（对于较冷的温度，请参见探测，TempTale GEO XEP至-95 °C）                                                                       |
| 温度精度范围             | ±0.5°C（-10 °C至+45 °C）<br>-30 °C至-10 °C时为±1.0 °C；+45 °C至+55 °C时为±1.0°C                                                      |
| 湿度测量范围             | 10%至90% RH，无冷凝                                                                                                             |
| 湿度精度范围             | 典型值±3.0%/最大值±5.0% RH（10%至90% RH）                                                                                           |
| 警报                 | <ul style="list-style-type: none"><li>多达6个硬件（单一温度限制、温度范围、双温度范围、MKT、持续时间）和多达12个软件报警；当温度超过设定限值</li><li>单次事件（连续）或累积</li></ul> |
| 温度精度认证             | 每次使用前，每个显示器可获得3点NIST®T，通过请求或校准门户网站订购校准证书                                                                                   |
| 温度传感器采样间隔          | 从5分钟到2小时可编程                                                                                                                |
| 温度测量响应             | 符合USP 1079.3>和EN 12830的要求                                                                                                  |
| 启动延迟               | 0分钟至24小时                                                                                                                   |
| 光传感器范围             | 0-100%                                                                                                                     |
| 通信                 | LTE CAT-M1（用于4G/5G网络），带2G回退                                                                                                |
| 存储器                | 每个传感器16,000个数据点                                                                                                            |
| 电池类型               | 锂金属（不可更换，2克锂）（如果一批货物无IATA危险品标签或声明）                                                                                         |
| 有效期可持续性            | <ul style="list-style-type: none"><li>6个月保质期（按使用日期开始，运输操作简单）</li><li>Sensitech管理退回器械的更新以供重复使用。没有丢失设备的费用。</li></ul>         |
| 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。（对于较短的发货时间，请参阅TempTale GEO X，最长60天）                                                  |
| 尺寸和重量              | 91毫米x61毫米x31毫米；121克                                                                                                        |
| 环境评级               | IP64                                                                                                                       |
| 监管                 | FCC, CE, IC, RTCA-                                                                                                         |
| 显示指示器              | LCD屏幕图标：运行、已启动、已停止、报警状态、标记事件、启动延迟、上传到云、上传到云完成、最终云上传需要APP、蓝牙开启                                                              |
| 二次下载               | 手机应用程序（iOS15+-iPhone7或更高版本，Android12+-三星GalaxyS8+或Note8+，低功耗蓝牙）                                                            |
| 软件接口               | SensiWatch®平台；电子邮件通知；ColdStream®Select2.2+（旨在满足FDA21CFRPart11和ECAnnex11）；TempTale®移动应用程序3.1+；TempTale®ManagerDesktop9.1+   |
| 冷链PDF报告            | 由云软件                                                                                                                       |
| 最低系统要求             | Windows 8.1+；Mac OSX 10.12+；浏览器：Google Chrome 83+，微软Edge 83+，Safari 14+；Adobe®Reader9.0+                                   |

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

Sensitech Inc. 是提供供应链可视化解决方案的全球领导者。我们创新的监控产品和服务有助于在全球客户的每一步旅程中保持其宝贵产品的质量和完整性。30年来，食品、制药、工业、消费品和其他行业的领先公司一直依赖Sensitech来帮助保护他们的产品和利润。所有商标和服务标记均为其各自所有者的财产。访问[www.sensitech.com](http://www.sensitech.com)了解更多信息。©2024 开利。All Rights Reserved.

Sensitech Inc. · 全球总部 · 800 Cummings Center · Suite 258 X · Beverly, MA 01915-6197 1-800-843-8367 · +1-978-927-7033 传真：+1-978-921-2112 [sensitech.carrier.com](mailto:sensitech.carrier.com)