



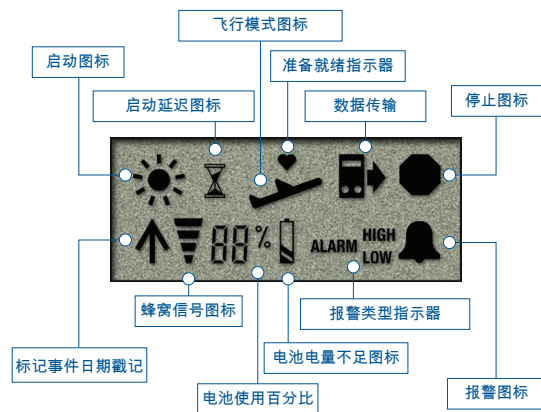
# TempTale®GEO

## 实现温度和位置实时可见

可见性是指可查看距离、光线、大气等特定状况的相对能力，是当今复杂供应链的竞争优势。“我的货件到哪了？状况如何？”如今，无论您是什么身份（供应方、接收方或运输提供方），可见性都是物流效率和质量保障的必备要素。TempTale® GEO 能够以易于实施的方式和经济实惠的成本提供这一竞争优势。

### TempTale®GEO 功能与优势

- 实现温度和位置实时可见，以便为物流和货件质量提供支持。
- 提前向所有供应链合作伙伴告知产品所在位置和到达时间。
- 在温度偏差影响产品质量之前启用主动干预来解决可修正的温度偏差，从而降低风险。
- 通过自助用户界面 SensiWatch™ Tracks 实现数据实时查看。
- 与其他 TempTale® 单元在同一私有云的托管环境中管理数据，监测整个短保质期货件供应链，以推动持续改进和对法规的遵守。
- 提供 PDF 报告，并允许备用数据通过 USB 下载到安全的数据库。
- 当设备通过无蜂窝信号覆盖区域时，确保不会出现数据断档。



直观的 LCD 和 LED 指示器可提供设备状态 和报警通知

TempTale® GEO 规格																					
传感器类型	温度、光线																				
存储温度范围	-20°C 到 55°C ( -4°F 到 131°F )																				
温度测量范围	-20°C 到 55°C ( -4°F 到 131°F )																				
环境评级	IP64																				
温度精度范围	NIST。可追溯标准： <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">摄氏度</th> <th colspan="2">华氏度</th> </tr> <tr> <th>范围</th> <th>精度</th> <th>范围</th> <th>精度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-20°C 到 -10°C</td> <td>±1°C</td> <td>-4°F 到 14°F</td> <td>±1.8°F</td> </tr> <tr> <td>-10°C 到 45°C</td> <td>±0.5°C</td> <td>14°F 到 113°F</td> <td>±0.9°F</td> </tr> <tr> <td>45°C 到 55°C</td> <td>±1°C</td> <td>113°F 到 131°F</td> <td>±1.8°F</td> </tr> </tbody> </table>	摄氏度		华氏度		范围	精度	范围	精度	-20°C 到 -10°C	±1°C	-4°F 到 14°F	±1.8°F	-10°C 到 45°C	±0.5°C	14°F 到 113°F	±0.9°F	45°C 到 55°C	±1°C	113°F 到 131°F	±1.8°F
摄氏度		华氏度																			
范围	精度	范围	精度																		
-20°C 到 -10°C	±1°C	-4°F 到 14°F	±1.8°F																		
-10°C 到 45°C	±0.5°C	14°F 到 113°F	±0.9°F																		
45°C 到 55°C	±1°C	113°F 到 131°F	±1.8°F																		
温度精度	在整个温度测量范围中为 0.1°C/F																				
光线传感器	1-400 lux																				
温度测量响应能力	符合 USP 1118 和 EN12830 的要求																				
蜂窝通信	全球四频 GSM ( 850、900、1800、1900 MHz ) , GPRS 数据																				
定位方法	基于蜂窝通信的定位																				
数据记录器存储类型	8,000 个数据点, 非易失性 EEPROM																				
可编程数据记录器报警	使用 4 个报警类型的任意组合, 最多 6 个报警																				
数据记录器报警类型	高温/低温限制; 单温度范围; 双温度范围; 仅时间																				
冷链 PDF 报告	内部生成和存储的 PDF 报告; 可使用 USB 端口下载/打印																				
电池寿命/类型	大容量内部锂电池 保质期: 67 天; 使用时间: 最少 7 天 ( 报告间隔时间为 15 分钟 ) 保质期: 67 天; 使用时间: 最少 14 天 ( 报告间隔时间为 30 分钟 ) 更长的间隔时间可实现多达 60 天的更长使用寿命																				
温度传感器采样间隔时间	15 分钟到 2 个小时, 出厂可配置																				
数据报告间隔时间	15 分钟到 8 个小时, 出厂可配置																				
运行模式	标准运行模式; 延迟启动运行模式; 飞行模式; 海运集装箱模式																				
外壳	UL 94-V0 阻燃塑料, IP64																				
机械、冲击和振动	3000 lb (1360 kg) 抗压																				
尺寸	3.25 in. x 6.25 in. x 1 in. (82 mm x 165 mm x 25 mm)																				
重量	0.75 lb (0.34 kg)																				
认证	FCC、CE、RoHS、PTCRB、WEEE、DO160G、EN61000-4-2 等级 4、IEC62133、UN-38.3、EN61000-6-3、EN61000-6-1、EN60950-1; 符合 U.S. FDA 21 CFR 第 181.32 部分要求的可偶然接触食品的物品																				
验证	按照 21 CFR 第 11 部分和 EU GDP 设计和制造																				
设备界面	状态 LED; LCD; 按钮; USB																				
实时软件界面	SensiWatch™ Tracks 基于网络的实时应用程序 运输创建 行程信息, 包括出发和到达时间、发货和目的地位置、承运商、PO、产品类型 温度报警 温度统计数据 and 历史图表 位置信息和历史记录 报告 电子邮件报警通知																				
兼容软件	TempTale Manager® Desktop (TTMD); ColdStream® Cold Chain Manager																				

## SensiWatch™ Tracks —— 设计用于保证供应链效率

可见性要始于运输开始之时——提前收集的运输相关信息越多，运输结束时的分析越完善。可见性对于所有参与方（运输方、接收方和物流提供方）都至关重要。

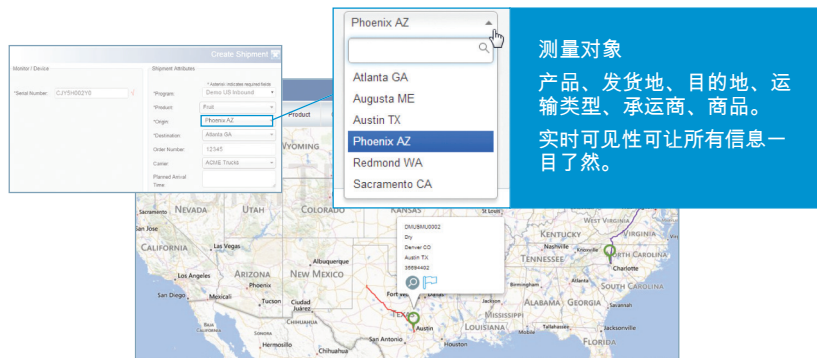
### SensiWatch™ Tracks 功能与优势

- 以多种方式查看数据，选择最适合您业务需求的方式：
  - 单个行程详情，包括运输详情、统计数据、报警和温度图表。
  - 地图视图，显示运输途中设备的位置，可通过鼠标悬停功能查看详情。
  - 目录视图，突出显示运输属性，包括以表格格式显示的状态。
  - 可配置的状况状态会自动触发电子邮件通知。
- 在 SensiWatch™ Tracks 内轻松进行报警配置：传感器偏移、出发/到达、未移动、未传送、预计延误到达；每个行程支持多个报警定义。
- 通过基于浏览器的界面支持轻松软件升级。
- 可由用户配置的定制报告：
  - 按产品、发货地、目的地、承运商、日期范围过滤和分组。
  - 汇总查看多个行程或深入查看单个行程详情。
  - 比较各组的温度统计数据。
  - 根据十大关键绩效指标 (KPI) 对绩效排名。
  - 监测 KPI 随时间的变化以发现趋势。
  - 比较多个温度图表。
  - 确定适用的报警灵敏度以避免“报警疲劳”。

### 地图视图

概览过去 7 天所有在途运输及其目前状态，并在收集新数据时实时更新。

- 放大/缩小以获得理想的查看视图。
- 按产品、发货地、目的地和报警状态过滤视图。
- 点击任何运输以查看行程详情。
- 标记行程以便参考。



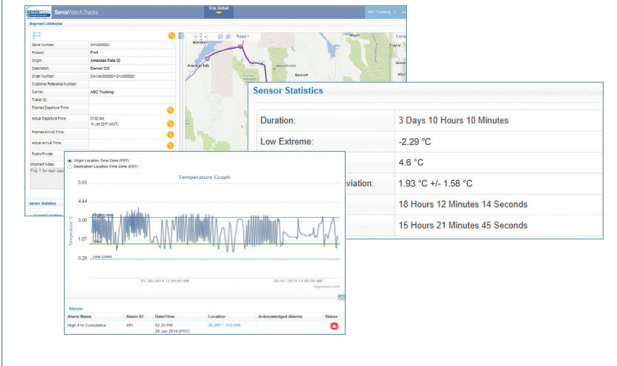
### 目录视图

以易于查看的表格格式查看运输详情。地图视图或目录视图中应用的过滤方式会自动互相同步，以实现一致性。

Ship Status	Monitor Status	Serial Number	Product	Origin	Destination	Order Number	Carrier	Actual Departure Time	Planned Arrival Time	Actual Arrival Time	Actions
Not Detected	Not Activated	90270301	Phoenix AZ	Phoenix AZ	Beavary MA	103	ABC Tracking				
Not Detected	Not Activated	90269700	Lafayette	Phoenix AZ	Porteress Beach FL	OrderNumber02	Arma Transport				
Not Detected	Not Activated	90270301	Lafayette	Phoenix AZ	Jacksonville NC	888	ABC Tracking			09:40 AM 23 Jan 2017 (PST)	
Not Detected	Not Activated	90269700	StockAmerica	Beavary MA		101	TrackCo				
In Transit	00:01 AM 00:00:00 (CST)	90108000	Fruit	American Falls ID	Denver CO	Den44000001-04000000	ABC Tracking	01:00 AM 04 Jan 2017 (PST)			
In Transit	00:00 AM 00:00:00 (CST)	90108000	Apples	American Falls ID	Denver CO	Den44000001-04000000	TrackCo	11:00 PM 04 Jan 2017 (PST)			
In Transit	02:00 AM 02:00:00 (CST)	90269400	Raspberries	American Falls ID	Rockdale NY	Den44000001-04000000	ABC Tracking	11:40 AM 03 Jan 2017 (PST)	02:00 AM 03 Jan 2017 (PST)		
In Transit	02:00 AM 02:00:00 (CST)	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	Den44000001-04000000	Arma Transport	02:40 AM 03 Jan 2017 (PST)			
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_1	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_2	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_3	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_4	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_5	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_6	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_7	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_8	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_9	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_10	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_11	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_12	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_13	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_14	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_15	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_16	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_17	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_18	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_19	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_20	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_21	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_22	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_23	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_24	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_25	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_26	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_27	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_28	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_29	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_30	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_31	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_32	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_33	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_34	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_35	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_36	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_37	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_38	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_39	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_40	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_41	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_42	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_43	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_44	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_45	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_46	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_47	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_48	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_49	TrackCo				
Not Detected	Not Activated	90269400	Apples	American Falls ID	Denver CO	90269400_50	TrackCo				

### 行程详情屏幕

提供关于运输属性、传感器统计数据、温度信息图表和报警通知的完整详情。



### 电子邮件通知

主题行会标示运输编号和状态（已出发、延迟、传感器偏移、已到达），以便快速了解最新信息。

电子邮件通知包括完整的行程详情，包括运输属性和状态信息。

