



智能监控器

L 地点、L 号船舶、M 号船舶

用户手册

SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

目录

文件目的..... 5

快速设置 – 监控运输和现场..... 6

器件应用信息..... 7

预期用途..... 7

可用传感器型号..... 8

电池信息和使用..... 9

电池保质期..... 9

电池运行时间..... 9

设备使用寿命..... 13

空运 13

通讯与地理定位..... 14

沟通..... 14

地理位置..... 14

设备清洁..... 15

设备操作警告..... 15

设备和显示信息..... 19

显示..... 21

声音警报（仅限 SmartMonitor SITE L） 22

设备配置..... 23

SmartMonitor 的 WIFI 设置（仅限 SITE L） 24

如何配置您的设备..... 27

手动配置..... 28

如何为设备充电..... 32

SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

使用前充电（SmartMonitor SHIP L 和 SITE L） 32

永久充电（仅限 SmartMonitor SITE L） 34

如何放置带有外部传感器的设备..... 36

站点..... 36

发货..... 38

智能摇篮..... 40

准备并安装泡沫胶带 40

如何安装 SmartCradle 40

如何在没有外部传感器的情况下放置设备..... 41

站点..... 41

发货..... 42

监控开始前的设备信息..... 43

如何开始监控..... 44

启动延迟..... 45

设备运行时的设备信息..... 46

仅限 SmartMonitor SITE L 48

运行时设备报警..... 51

运行时手动读出..... 53

如何停止监控..... 54

准备 SmartMonitor 以供重复使用..... 60

手动飞行模式..... 61

盖子检测重置（仅适用于 SmartMonitor SITE L） 63

无线网络重置	65
检查重新校准到期日.....	65
警告.....	66
显示警告.....	66
认证与标准.....	72
常见问题解答和术语表.....	74
符号词汇表.....	74

文件目的

本文档提供有关 SmartMonitor 设备的详细信息。

SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

快速设置 - 监控运输和现场

请按照以下步骤操作您的设备：

1. 配置您的设备
2. 放置您的设备
 - 带外部智能传感器
 - 无需外部传感器
3. 开始监控
4. 停止监控
5. 准备设备以供重复使用

请联系 Sensitech 支持寻求帮助。

免责声明：SmartMonitor 提供用户温度读数的摘要报告

可以从其 USB 驱动器下载。此报告详细说明了截至

列出了云同步时间，但没有真伪水印。由于数据

SmartMonitor 无法完全确保这些报告的完整性和真实性

在适用法律允许的范围内，不承担与其使用相关的任何责任。这些报告是

不适合用于决策目的。如需经过验证和确定的数据，请使用

SmartView，SmartMonitor 的云解决方案，可保证数据完整性和

真实性。

设备应用信息

预期用途

SmartMonitor 专为监控温度敏感药品而设计
储存和/或运输中的货物。设备采集数据并自动上传至
兼容的云解决方案 SmartView，可立即做出产品决策
正直。

该信息适用于 SmartMonitor SITE L、SHIP L 和 SHIP M。详细信息
信息，阅读产品数据表。

可用的设备型号

SmartMonitor SHIP L 模块化实时监控货运。	
	• 功能齐全：除了温度之外，还提供有关湿度和操作处理的条件数据（例如，光、冲击）以保证质量和安全目的。 • 可重复使用：可重复使用和翻新建立设备返回的贸易通道，以及重复利用是可行的。 • SmartMonitor 能够监控产品和环境温度同时启用通过可选的 SmartSensor。
SmartMonitor SHIP M 用于运输的模块化实时设备。纤薄的特色和一次性使用。	
	• 超薄特色：实时温湿度监控。 • 一次性使用：具有挑战性的一次性设备目的地，其中设备返回和重复使用不是可行的。 • SmartMonitor 能够监控产品和环境温度同时，由可选的 SmartSensor 启用。
SmartMonitor SITE L 模块化实时监控，用于监控冰箱/冰柜。功能齐全且可重复使用。需要永久充电。	

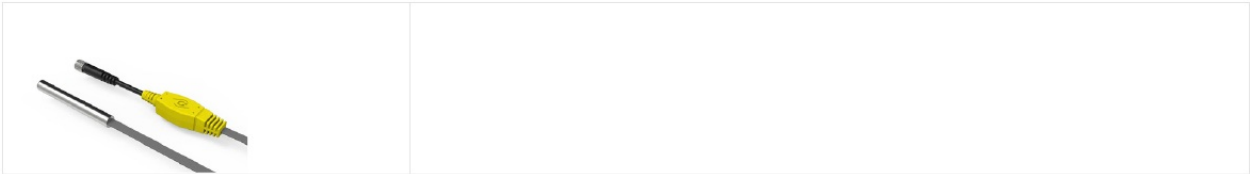
	功能齐全：除了温度之外，还提供有关湿度和操作处理的条件数据（例如，光、冲击）用于质量保证和安全目的 通过 WIFI 实现额外数据同步的可能性。 SmartMonitor能够监控产品和同时环境温度，由可选的智能传感器。
---	---

可用的传感器型号

智能传感器

我们提供一系列带有 SmartMonitor 的外部传感器，可以轻松地、卸下传感器后，通过传感器插座 (M5) 牢固地安装到 SmartMonitor 帽。

	SmartSensor TEMP SmartSensor TEMP 监控正在使用的产品 运输或储存在冰箱/冰柜中 温度范围为 -40 至 +75° C。
	SmartSensor GLYCOL SmartSensor GLYCOL 用于监控产品 运输或储存在冰箱/冰柜中 温度范围为 -40 至 +60° C。乙二醇瓶模拟小瓶的温度暴露行为。这是非常适合减少突然的温度波动，例如冰箱门/包装打开或除霜周期，同时它准确地捕捉了暴露的温度受监控的小瓶。
	SmartSensor ULTRA LOW SmartSensor ULTR LOW 监控正在使用的产品 储存（例如，在冰箱中）或运输（例如，用干冰） 温度范围为 -100° C 至 +75° C。
	SmartSensor CRYO SmartSensor CRYO 监控正在使用的产品 储存或运输（例如低温容器、液氮） 温度范围为 -200° C 至 +75° C。



电池信息和使用

电池保质期

首次使用前：从设备交付给客户（有库存）到首次启动的期间
设备。在电池保质期内，设备电池运行时间根据
如果存储在指定的存储温度内（设备关闭），请参阅数据表。

首次使用后（如果重复使用）：从设备充电到设备启动的时间段。如果
电池已超过保质期，设备无法启动以避免过早耗尽
运输过程中的电池。

电池过期 • SmartMonitor SHIP M：一旦电池保质期结束	超过了，电池就过期了。电池到期 日期印在设备正面。 • 如果电池过期，设备将无法启动。 这些设备可以返回 Sensitech 进行回收 和翻新。
电池充电 SmartMonitor SHIP L/SITE L：一旦电池保质期结束	已超出，电池已过期且设备需要 充电以确保电池运行时间根据 产品数据表。

电池运行时间

设备启动到电池耗尽而不充电之间的时间。运输
监控时设备无法充电。

运行时间取决于环境因素，例如温度、连接质量、
使用的通信技术和位置服务。

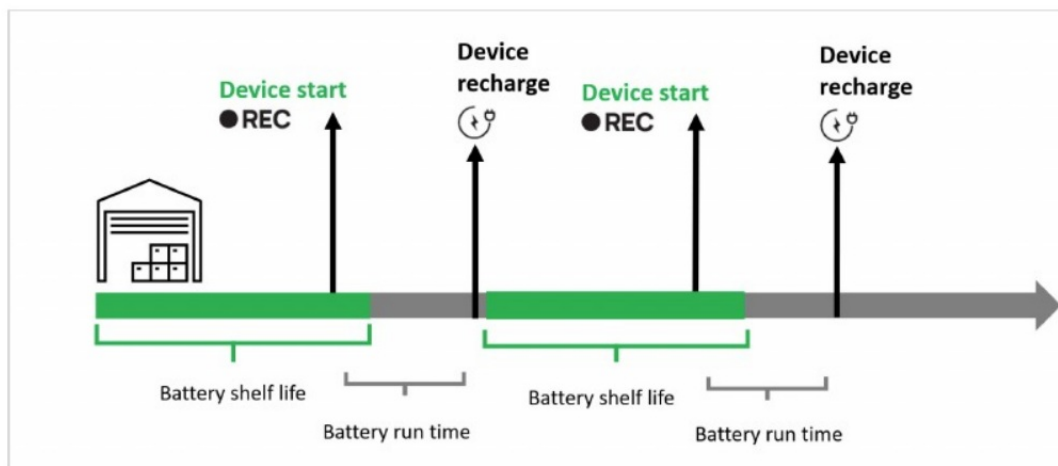
从消费环境对比：

- 温度的影响：如果手机暴露在非常热或非常冷的环境中温度，它会很快耗尽电池。因此 Sensitech 建议使用 SmartSensor 适用于零下温度范围，以确保最佳电池运行和设备寿命。
- 连接质量的影响：如果移动电话处于连接不良的区域，当它不断寻找网络时，电池电量很快就会耗尽。
- 所使用的通信技术的影响：如果移动电话连接到 2G 网络，由于 4G 网络等不可用，电池耗尽的速度比 4G、5G 等更高效的技术。
- 定位服务的影响：如果智能手表上的定位服务开启，与关闭定位功能相比，手表电池的耗电速度要快得多。

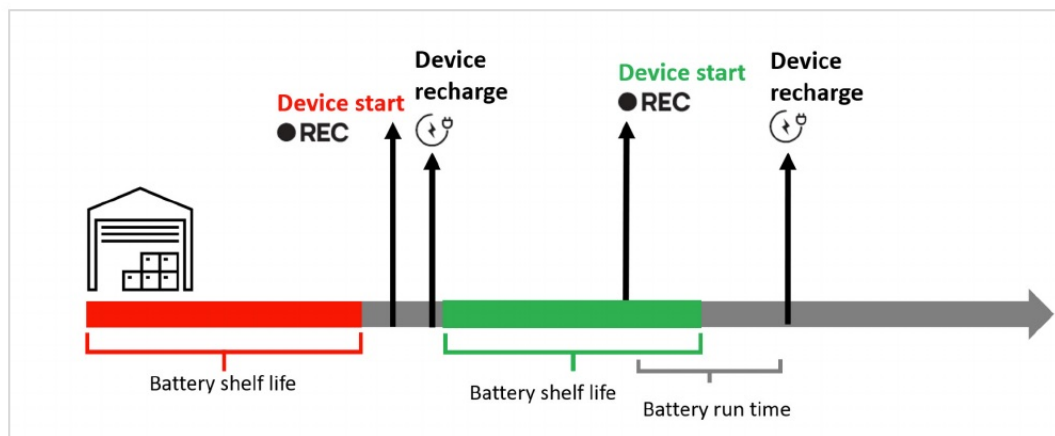
电池保质期和电池运行时间示例

SHIP L 的电池保质期和电池运行时间

设备在电池保质期内启动：



设备不在电池保质期内启动：

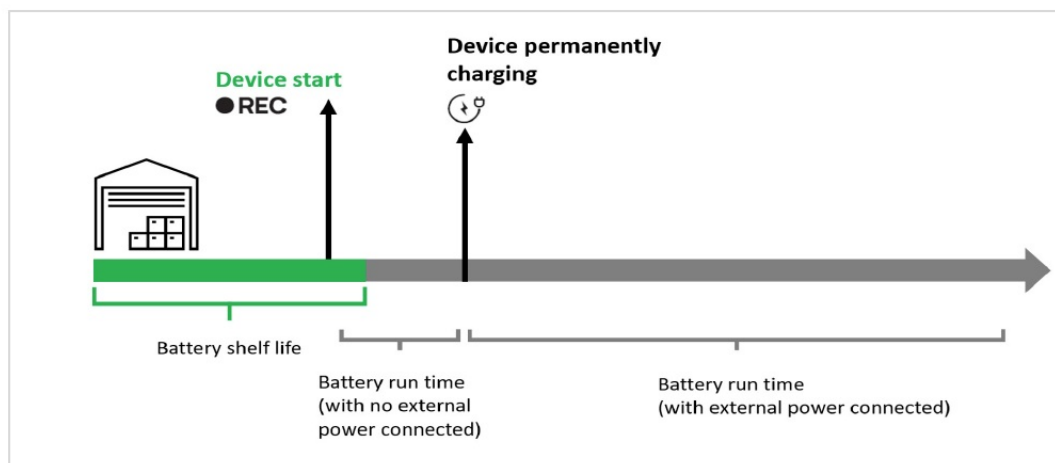


如果设备在电池保质期内未启动，则需要充电以确保电池电量性能根据产品数据表。

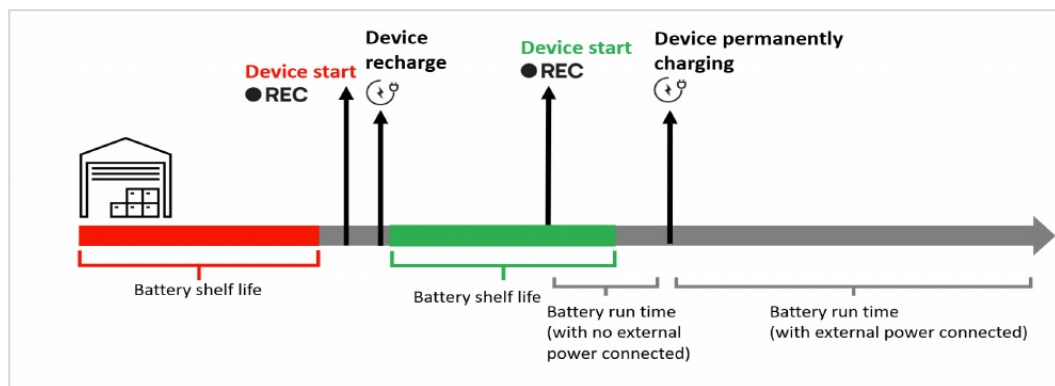
如果超过电池保质期，设备将无法启动，以避免电池过早耗尽运输过程中的电池。

SITE L 的电池保质期和电池运行时间

设备在电池保质期内启动：



设备启动不在电池保质期内：

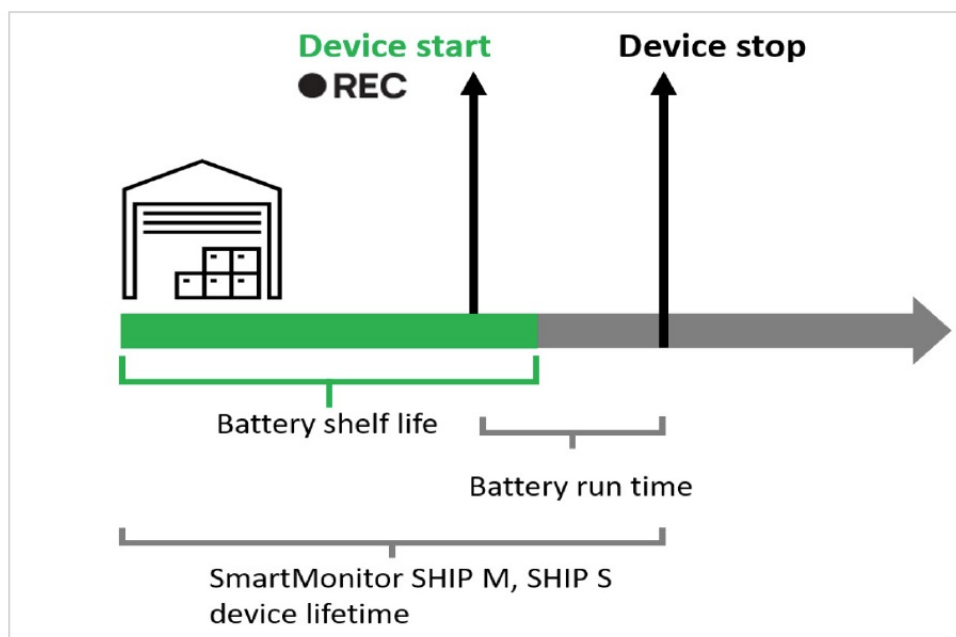


如果设备在电池保质期内未启动，则需要充电以确保电池电量性能根据产品数据表。

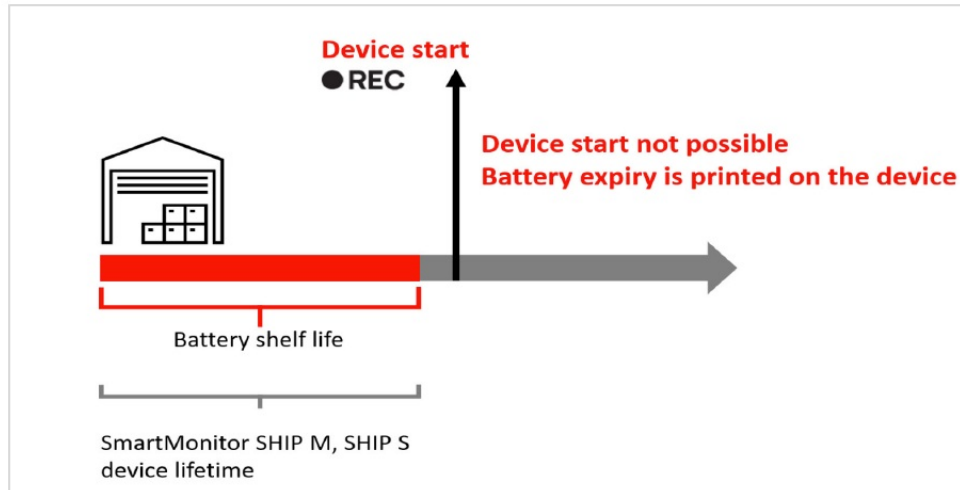
如果超过电池保质期，设备将无法启动，以避免电池过早耗尽运输过程中的电池。

SHIP M 的电池保质期和电池运行时间

设备在电池保质期内启动：



设备启动不在电池保质期内：



如果在电池保质期内未启动设备，电池就会过期。该设备可以不再开始。设备可返回 Sensitech 进行回收和翻新。

请查找每个 SmartMonitor 设备型号定义的电池保质期和电池运行时间在数据表中。

设备寿命

典型的设备寿命是根据标准用例定义的。最后，设备的使用寿命取决于使用次数以及设备在使用过程中所暴露的温度范围其使用寿命、小心处理等。

在数据表中查找每个 SmartMonitor 设备型号定义的设备寿命。

空运

SmartMonitor设备支持自动飞行模式，保证自动飞行起飞时启用飞行模式，起飞时自动禁用飞行模式飞机着陆。飞行模式确保飞行中所有无线电信号暂停。如果无法检测到着陆，自动飞行模式将自动关闭24小时后。

SmartMonitor 设备还具有手动飞行模式功能。按照说明进行操作激活手动飞行模式。

为了在空运中使用 SmartMonitor 设备进行产品监控（设备打开），SmartMonitor 设备必须获得相应航空公司的批准。使用前 SmartMonitor 对货件进行监控，请检查航空公司批准列表。

SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

如果您的首选航空公司尚未批准 SmartMonitor，请联系

Sensitech 寻求帮助。

航空公司可能要求在 AWB（空运提单）上申报 SmartMonitor 或电池。为了

例子：

SmartMonitor SHIP L 镍氢电池：不受特殊限制

规定 A199。

SmartMonitor SHIP M 碱性电池：不受特殊规定限制

A123.

免责声明：Sensitech 不承担批准在您的机上使用 SmartMonitor 的责任。

选择的运营商和 SmartMonitor 的正确声明。

在数据表中查找每种 SmartMonitor 设备类型的电池规格。联系您的

航空公司支持正确申报。

通讯与地理定位

沟通

SmartMonitor 和 SmartView 之间的通信依赖于网络可用性

在计划的数据同步间隔期间。SmartMonitor 自动选择

最有效的蜂窝选项；如果找不到蜂窝信号，它将尝试

短暂一段时间后重新连接。为了延长电池寿命，SmartMonitor 不会

像手机一样不断搜索连接。

对于只有2G技术的地区，设置较长的同步间隔。虽然2G是

在许多低收入和中等收入国家很常见，其效率较低意味着时间更短

电池寿命。

地理位置

SmartMonitor SHIP L和SHIP M采用多种定位技术；查看数据

详情表。设备会自动选择最准确的可用选项。为了

最佳 GNSS 性能，确保清晰的天空视野——仓库或包装

环境可能会降低准确性。

SmartMonitor 的地理位置仅在发送时传达

同步间隔。

SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

设备清洁

重要的！设备不应与挥发性化学物质密切接触，例如溶剂或其他有机化合物。特别是高浓度和长时间暴露必须避免。乙烯酮、丙酮、乙醇、异丙醇、甲苯等是已知的导致湿度读数漂移。

设备操作警告

由于当 SmartMonitor 设备处于运行状态时，可以在 SmartView 中更改配置。

正在运行，并且可能尚未传递到设备，勾选和叉号

设备是指示性的，并且可以在配置到达时进行修改

智能监视器。

SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

气压 过高的压力或真空可能会损坏设备。

自动飞行模式 并非所有飞机都激活自动飞行模式

类型。如有疑问和/或，启用手动飞行模式

法规规定必须暂停广播。

电池 • 电池无法拆卸或更换。检查数据

详细的电池信息表。接触

Sensitech 支持更换选项。

- 如果更换电池，则会有火灾或爆炸的危险。

类型不正确。

- 如果将电池投入火中或高温处理，有爆炸危险

烤箱。

- 将电池置于极高温下

周围环境可能导致爆炸或

泄漏。

- 请勿将电池置于极低气压下

可能会导致爆炸或泄漏

易燃液体或气体。

- IEC 62368-1 所要求的有关硬币的说明

细胞。

兼容性 SmartMonitor 设备只能与

SmartView 软件（版本 6.0 或更高版本）。

连接性 测量的实时可用性可能取决于

本地连接可能会延迟。

损坏 如果 SmartMonitor 设备损坏，请勿使用并

请联系 Sensitech 支持了解翻新选项。

一般确保遵循用户手册说明

在使用 SmartMonitor 进行监控之前。没有

正确启动后，测量将不可用。

湿度和压力 • SmartMonitor 具有内置湿度和压力

传感器大气压力传感器。

- 传感器位于设备的左侧

并被白色薄膜/密封件覆盖。保留

膜清洁。

- 请勿推、压、剥离或钉住白色

膜，因为它会损坏传感器并影响

水密性。

SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

入口防护等级 IP65：防止灰尘进入和水雾进入

方向。

责任 • 制造商不承担任何责任。

- 如果设备的使用超出了制造商的规定

给定的限制。

- 对于因存储或使用不当而引起的任何索赔

设备。

- 温度控制方面的任何问题

和/或-冷却装置。

- 任何受监控商品的质量。

- 如果设备的使用时间超出规定范围，则读数不正确

它的到期日。

光传感器 请勿用任何标签或胶带覆盖光传感器，以防止光传感器损坏。

确保光传感器的功能。

机械力 避免剧烈震动和撞击。

微波炉 请勿将设备暴露在微波辐射下（有

电池爆炸）。

多功能按钮 请勿用力，否则会损坏按钮。

回收 根据产品生命周期结束时回收产品

当地法规。

安全 • 远离儿童。

- 不要打开它。

- 培训任何操作 SmartMonitor 设备的人员

和/或 SmartView。

传感器插座 (M5) • 传感器插座 (M5) 是传感器的敏感部分。

设备。

- 如果您不使用传感器插座 (M5)，请保留它

覆盖以保护自己免受水、灰尘等的侵害。

- 连接 SmartSensor 时，请注意对齐

SmartSensor 与设备很好地避免

损坏传感器插座 (M5) 的引脚。

- 请勿用力，否则会损坏连接器。

SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

温度 • 设备运行外部的温度

温度范围可能会损坏设备和/或

降低其性能。

- 了解设备工作温度范围

对于每种 SmartMonitor 类型，请参阅中的信息

数据表。

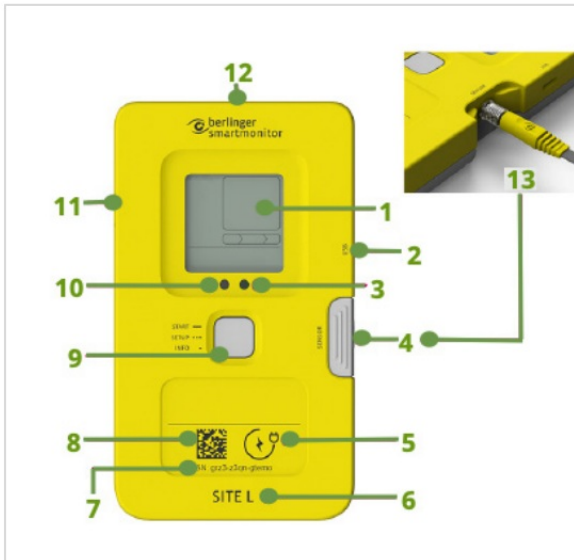
X 射线/伦琴 避免长期暴露于 X 射线/伦琴（有

损坏设备）。

所有信息在发布时均准确无误，但由于正在进行的工作，可能会发生更改，恕不另行通知

产品开发。SmartMonitor 设备的二维码链接到其用户手册。

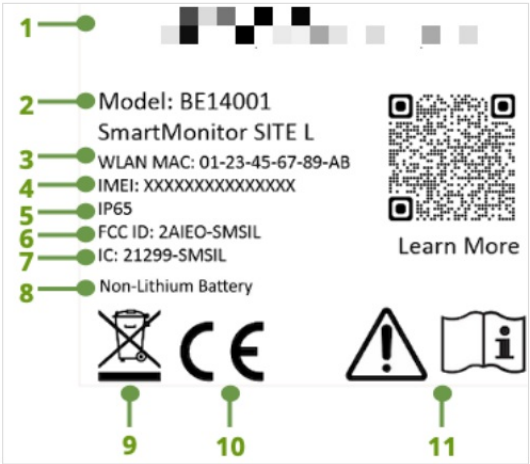
Device & Display Information



No.	Name	Description
1	Display	Multi-information display
2	USB-plug	To charge the battery or download the data manually
3	LED	Light signal to support user interaction  1 x short white signal = always upon button interaction  1 x long green signal = Indication SmartSensor or SmartHub successfully connected  1 x long red signal = User indication about status canceling or warning  For SITE L only: Continuous blinking red signal
4	Removeable Cap	Remove for use of external sensor
5	Device Use Information	 Indication for permanent charging (SITE L)  Indication for re-useable device (SHIP L)  Indication for battery expiration (SHIP M)
6	Device Type	SmartMonitor Model
7	Serial Number	Uniquely identifiable device number

8 条形码 包含用条形码读出的序列号	扫描器
9 多功能 • 3 次短按 = 设置将使设备接触按钮云，尝试同步	• 1 次长按 = 开始监控 • 1 次短按 = 显示信息滚动；单按钮按下导致跳至下一个信息 • 短按 1 次 = 静音声音警报 (SmartMonitor 仅站点 L)
10 光传感器 监控光事件	
11 湿度传感器 监测湿度	
12 中心挂钩安装选项	
13 传感器插座 (M5) 用于外部传感器的 M5 连接器	

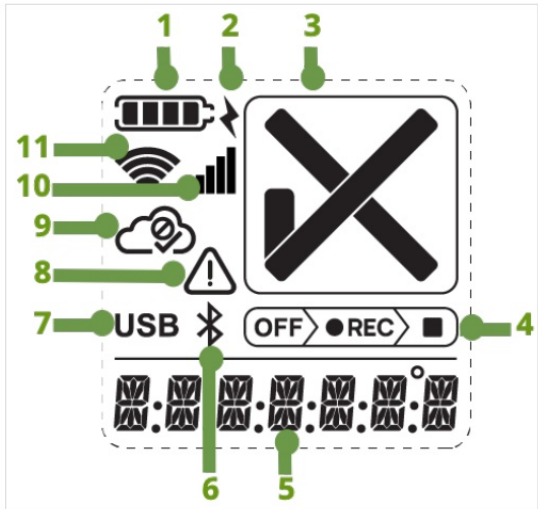
设备背面标签：



编号 名称 说明		
1	联系方式	公司联系方式
2	型号	SmartMonitor 注册的型号
		审批机关
3	WLAN MAC	用于将 SmartMonitor 连接到本地的唯一标识符 (仅SITE L) WiFi
4	IMEI	用于将 SmartMonitor 连接到本地的唯一标识符 (适用于 SITE L、SHIP L 和 WIFI 船M)

5 IP65 防尘。防止喷水	从任何方向。
6 FCC ID 分配给注册设备的唯一标识符	美国联邦通信委员会
7 IC 分配给注册设备的唯一标识符	加拿大工业部
8 电池 非锂电池指示。更多信息在此	文档位于设备应用信息/电池下 信息与使用。
9 废电器 不要放入一般垃圾中。联系 Sensitech 获取	回收和翻新服务。了解更多 信息，请参阅处置部分。
10 CE (conformité 意味着 SmartMonitor 符合欧洲健康要求， 欧洲) 安全和环境保护标准。	
11 一般警告 请参阅本文档中“警告”部分的信息。	
12 二维码 扫描二维码，了解更多关于SmartMonitor的信息。	

展示



编号	名称	说明
1	电池状态	指示电池状态。
2	电池充电	闪电图标指示外部电源是否已充电 已连接。

3 报警状态 装置指示无温度	和/或设备上的湿度警报违规 和/或外部传感器上。  设备表明有一个或多个 温度和/或湿度报警违规 设备和/或外部传感器上。
4 测量状态	OFF SmartMonitor 已准备好启动 - 设备尚未启动 尚未测量。  SmartMonitor 正在测量。  SmartMonitor 已停止。

声音警报（仅限 SmartMonitor SITE L）

SmartMonitor SITE L 具有集成蜂鸣器，可以向用户发出声音警报。这警报必须在 SmartView 中得到确认并关闭。



声音警报（短按 1 次多功能按钮可静音）。

SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

设备配置

SmartMonitor 设备的配置参数通过 SmartView 定义。

（请参阅 SmartView 用户手册和 SmartView 登录页面）。

相关配置应用于发货/站点/部门或直接应用于设备

智能视图。

一旦 SmartView 中的分配完成，设备就可以进行设置了。

执行 SmartMonitor 设置时，配置将自动

通过 SmartView 云同步下载到设备。如果云不能

设置完成后，需要通过 USB 进行手动配置。配置文件必须

始终通过 SmartView 生成，以确保单一事实来源。

如果您想在开始监控之前配置设备以验证

配置策略 ID 和/或发货/部门名称 三按多功能按钮

快速连续地。这将启动云同步以下载配置。

否则，配置的云同步和下载将在云端进行

当连接可用时，同步间隔。

可启动配置

可在 SmartView 中定义可启动配置。

如果该功能关闭，您可以随时启动 SmartMonitor，发货

或扇区配置策略将在设备成功同步后立即应用

第一次。

下一步：配置您的设备

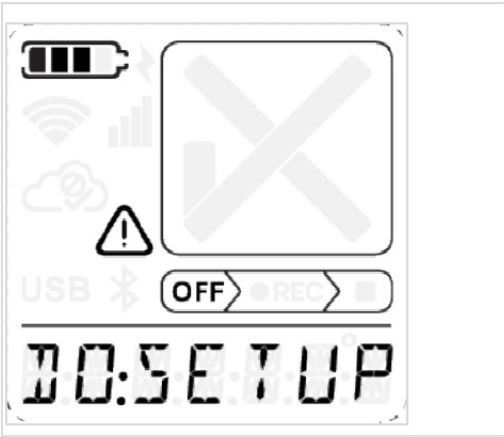
SmartMonitor 启动预防

防止启动 SmartMonitor，直到分配和下载另一个可启动的

SmartView 中的配置策略。

启用该功能后，按 键无法启动 SmartMonitor。

多功能按钮。

	如果在 SmartView 中定义了启动预防，SmartMonitor 显示 “PERFORM SETUP” 并屏幕上显示 “DO:SETUP”（作为静态信息）。这需要进行设备配置。
---	--

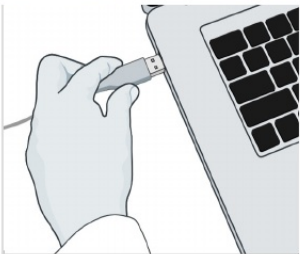
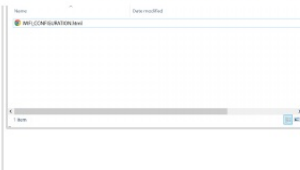
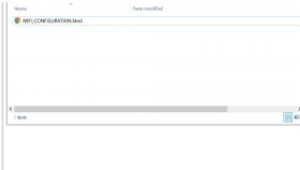
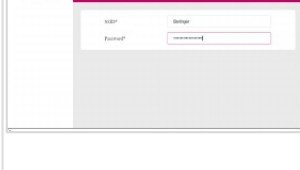
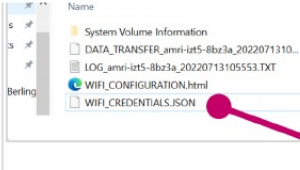
在 SmartView 中完成设置后，按三次多功能按钮需要同步配置策略。同步成功后，可以启动SmartMonitor。

请勿启用针对发货或部门的配置策略。

SmartMonitor 的 WIFI 设置（仅限 SITE L）

SmartMonitor SITE L 包括 WiFi 作为通信选项。使用通讯方式 WiFi，需要在SmartView中的配置策略中启用WiFi。此外，需要按照以下步骤在单个设备级别设置 WiFi。

步骤 图片说明	
1 将 USB-C 电缆插入设备右侧 	智能监控设备。

2 将电缆的另一端通过 USB 端口连接到 	你的电脑。
3 将 SmartMonitor 连接到计算机时，会出现 	将出现 SmartMonitor (Sensitech) 的弹出窗口。 如果未出现弹出窗口，请找到 USB 驱动器在您的计算机上并打开它。
4 打开可用的 WIFI_CONFIGURATION HTML 文件。 	
5 输入您的 WiFi 网络凭据以及 SSID 和 	您要连接的 WiFi 的密码 SmartMonitor 并单击“保存”。
6 WIFI_CREDENTIALS.JSON 文件已下载到 	你的电脑。 将文件保存在 USB 驱动器中以应用 WiFi 凭据到智能监视器。WiFi 凭证文件现已添加到智能监视器。
7 从计算机中弹出设备。 	

8 检查设备屏幕上 LED 的颜色	
	地位。
	• 绿色LED – 正常。 • 黄色 LED – 设备无法找到配置的 Wi-Fi 网络，但保存 Wi-Fi 凭据。
	• 红色LED – 设备遇到错误。

如何配置您的设备

使用所需的配置来配置 SmartMonitor 设备（请参阅用户手册 SmartView 的说明），短按将设备从睡眠模式唤醒多功能按钮，然后快速连续按三次。这将启动云同步下载配置。

如果自动配置失败，则需要手动配置。对于 SmartMonitor SITE L，可以通过 WiFi 连接进行配置。

自动配置



短按多功能按钮三下。

请勿用力，否则会损坏多功能按钮。

无屏幕说明	
1 配置启动。	The image shows a screen display during the setup phase. At the top, there is a battery level indicator (four bars) and a signal strength indicator (three bars). Below these are icons for a cloud, a Wi-Fi signal, and a warning triangle. A large 'X' is drawn over the top half of the screen. At the bottom, the word 'SETUP' is displayed in large, bold, black letters. Below 'SETUP' are several smaller icons and labels: 'USB', 'OFF', 'REC', and a small square icon.

2 加载所有显示符号。 	
3 显示设备上的固件版本。 	
4 与 SmartView 的连接已建立。打勾 () 	云符号闪烁时，蜂窝符号 () 为静止的。 正在下载配置。
5 配置成功下载到 	设备。云 () 和蜂窝网络 () 或 WiFi () 符号是静态的。LED 呈绿色亮起，滚动文本“配置确定”。 ！短按多功能按钮会显示正确的配置名称。 ！如果配置名称未显示在显示，需要手动配置。

该设备现在已准备好启动。继续放置您的设备。

手动配置

如果显示屏显示此信息，则自动配置未成功。

请按照以下手动配置步骤进行操作。



设备指示需要手动下载配置。

如果设备无法与 SmartView 建立连接以进行下载配置时，需要手动将配置文件上传到设备 USB。在下一步中，将设备连接到计算机并等待设备出现在您计算机的资源管理器中。下一步，添加配置文件手动连接至 SmartMonitor。

请参阅 SmartView 手册，了解如何将配置文件下载到您的设备上。电脑。

步骤 屏幕说明		
1 将 USB-C 电缆插入设备右侧		智能监控设备。
2 通过 USB 连接电缆的另一端		与您的计算机连接的端口。

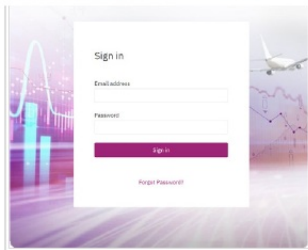
3 将 SmartMonitor 连接至您的



电脑上，SmartMonitor的弹出窗口 (Sensitech) 将会出现。

如果没有出现弹出窗口，请找到电脑上的 USB 驱动器并打开它。

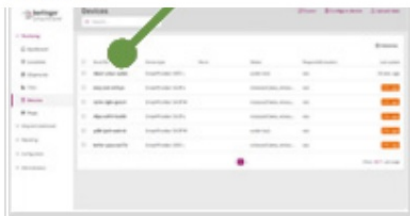
4 使用您的凭据登录 SmartView。在



SmartView，导航到“设备”下“监控”部分。

在搜索功能中输入序列号您要配置的设备名称。它印在 SmartMonitor 的正面。

5 单击序列号打开设备



页。

6 单击“状态”旁边的“更多”按钮



配置策略。

7 选择“下载”。配置策略文件



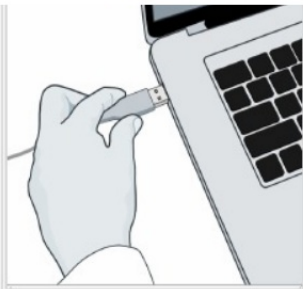
已经下载到您的计算机上并且可以在下载文件夹中找到。

8 将设备配置文件保存到 USB 中



驾驶。

9 断开 SmartMonitor 与您的连接



电脑。

10



检查下载是否成功
完成后，短按多功能键。

滚动文本应显示正确的
配置名称。该设备现在已准备好
开始吧。

如果下载不成功，会显示
SmartMonitor 的 指示 CONFIG NAME，
但不是中给出的实际名称
智能视图。

如果在配置设备时需要更多帮助，请联系 Sensitech 支持：
Sensitech.support@carrier.com。

3

下一步：放置您的设备。

如何为您的设备充电

SmartMonitor SHIP L 和 SITE L 配备可充电电池。在以下部分中，您将找到有关充电的相关信息：

- 使用前充电 – SmartMonitor SHIP L 和 SITE L
- 永久充电 – 仅限 SmartMonitor SITE L

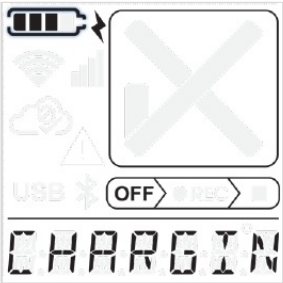
使用前充电（SmartMonitor SHIP L 和 SITE L）

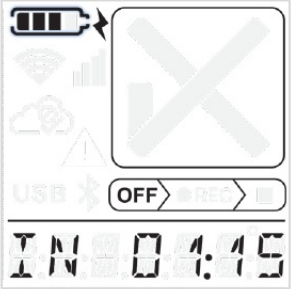
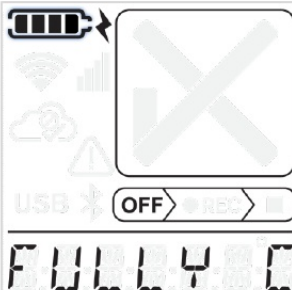
为了确保 SmartMonitor 根据数据表运行，SmartMonitor 设备启动时必须充满电。

要检查当前电池电量，请单击多功能按钮。



要为 SmartMonitor 充电，SmartMonitor 电源适配器的 USB-C 电缆必须连接到设备并插入电源。

屏幕信息	
	显示的文本，结合闪电图标和滚动条电池条，表明设备已连接到电源并且收费。

	显示屏上会显示电池充满电所需的时间。 滚动文本：充电 - 准备就绪 01:23 / 冷却 - 准备就绪 00:12.
	电池充满电后，显示屏上会显示 文本后，绿色 LED 将亮起，所有电池条将充满。 滚动文本：已充满电并准备开始。

用于 SmartMonitor SHIP L 和 SITE L 的 SmartCharger MINI

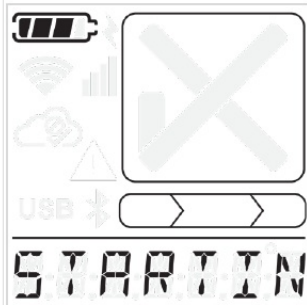
使用 SmartCharger MINI（作为单独的配件提供），最多可连接五台设备同时充电，保证快速充电。

主要特点：自动启动功能（仅限 SHIP L）

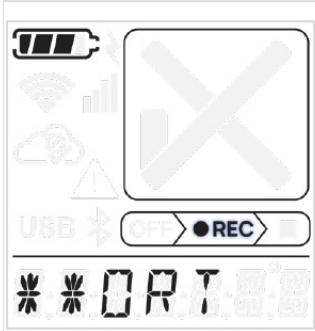
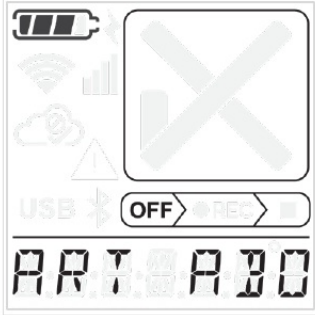
必须在 SmartView 中启用“自动启动”功能。确保 SmartMonitor 有也已分配给配置。

当设备从 SmartCharger MINI 扩展坞移除时，自动启动一旦设备拔掉插头，该功能就会立即启动。

屏幕信息



显示屏上的滚动文本指示设备的启动。

	如果要停止该过程，请长按多功能按钮。 LED 灯呈红色闪烁。
	一旦停止成功，设备上会显示“START ABORTED”显示屏。

永久充电（仅限 SmartMonitor SITE L）

对于 SmartMonitor SITE L，需要永久充电。内置电池是设计用于在有限的时间内支持断电和断电（请参阅数据表），但不适用于永久监控。

如果外部电源不可用或停电时间较长，SmartMonitor SITE L 会发出断电警报。对于配备太阳能直接驱动 (SDD) 的冰箱，请确保您可以在 SmartView 中设置适当的电源警报延迟。

使用 SmartMonitor SITE L 随附的 USB-C 电源充电器/电缆。

屏幕信息	
	闪电图标和滚动的电池条表明设备已连接电源并充电。



SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

如何放置带有外部传感器的设备

本节介绍如何放置带有外部传感器的 SmartMonitor：

- 在某个地点
- 对于装运

有关外部传感器设置过程中的警告，请参阅警告部分。

请注意，所有 SmartMonitor SHIP 设备均专用于运输

SmartMonitor SITE L 专用于现场监控。

确保 SmartMonitor 安装牢固且不会掉落。

建议使用 SmartCradle 固定 SmartMonitor 以确保安全安装。

SmartMonitor 负责监测周围环境温度，而

外部传感器跟踪冰箱或冰柜内的温度。

地点

Sensitech 提供一系列与 SmartMonitor 兼容的外部传感器。所有传感器

类型按照以下步骤连接。

注意：仅使用 SmartMonitor 设备的原装外部传感器。

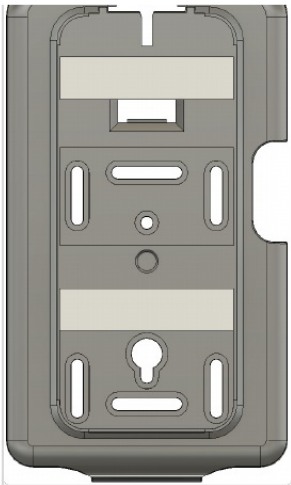
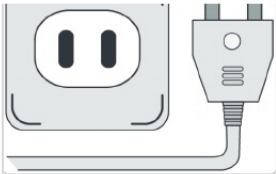
确保传感器正确连接到设备。不要拧紧

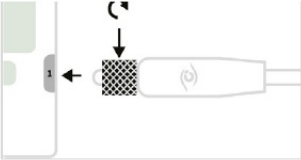
请用钳子或其他工具拔除连接器，否则可能会损坏连接器。

如果 SmartMonitor 已在 SmartView 中配置了 SmartSensor，则会指示

设置 SmartMonitor 后，设备上会显示相应的状态（传感器正常与不正常）

传感器不正常）（有关更多信息，请参阅“警告”部分）。

步骤 图片说明	
1 准备 SmartCradle。	
2 将 SmartCradle 放在冰箱/冰柜外。为了	 冰箱门打开时间过长令人担忧 SmartMonitor 必须放置在冰箱门上 冰箱/冰柜内的外部传感器。 外部传感器的电缆应放置在这样的位置 以免影响日常处理 人员，否则电缆可能会被断开。
3 连接 SmartMonitor 电源适配器的 USB 线	 位于 SmartMonitor 的右侧。
4 将 SmartMonitor 的电源适配器插入电源	 永久充电插座。 确保电缆不会造成绊倒危险。 确保电缆不会轻易断开，因为 SmartMonitor SITE 需要永久充电 L。

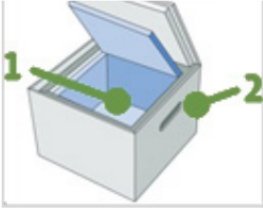
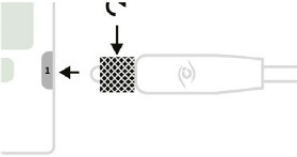
5 要将外部传感器连接到 SmartMonitor，请移除 	SmartMonitor 设备右侧的灰色盖子。
6 将传感器插头与传感器插座对齐。确保 	柏林格眼 () 与眼睛朝向相同的方向 SmartMonitor 设备显示。现在插入外部传感器 插入传感器插头。 警告：请勿用力，否则可能会损坏 设备和/或外部传感器上的连接器。
7 正确应用后，用螺钉拧紧连接器 	顺时针。
8 将 SmartMonitor 放入 SmartCradle 中。继续 	启动您的设备。

运输

Sensitech 提供一系列与 SmartMonitor 兼容的外部传感器。所有传感器
类型按照以下步骤连接。

确保传感器正确连接到设备。不要拧紧
请用钳子或其他工具拔除连接器，否则可能会损坏连接器。

如果 SmartMonitor 已在 SmartView 中配置了 SmartSensor，它将
设置 SmartMonitor 后，在设备显示屏上相应地指示状态
(传感器正常与传感器不正常)。(有关详细信息，请参阅警告部分)。

步骤 图片说明		
1 将 SmartMonitor 放置在温控室外		盒子/容器 (2) 以及内部的外部传感器 (1) 和等待它适应。 外部传感器的电缆应放置在这样的位置 以免影响日常处理， 为了避免外部传感器被损坏的风险 与设备断开连接。 将其放置在不会妨碍打开盒子的位置 或容器，确保准确的温度监测。 确保外部传感器远离盖子 或门。
2 要将外部传感器连接到 SmartMonitor，请移除 SmartMonitor 设备右侧的灰色盖子。		
3 将传感器插头与传感器插座对齐。确保		柏林格眼 () 与眼睛朝向相同的方向 SmartMonitor 设备显示。现在将传感器插入 传感器插头。 警告：请勿用力，否则可能会损坏 设备和/或外部传感器上的连接器。
4		正确应用后，用螺钉拧紧连接器 顺时针。
关闭盒子之前启动 SmartMonitor。		

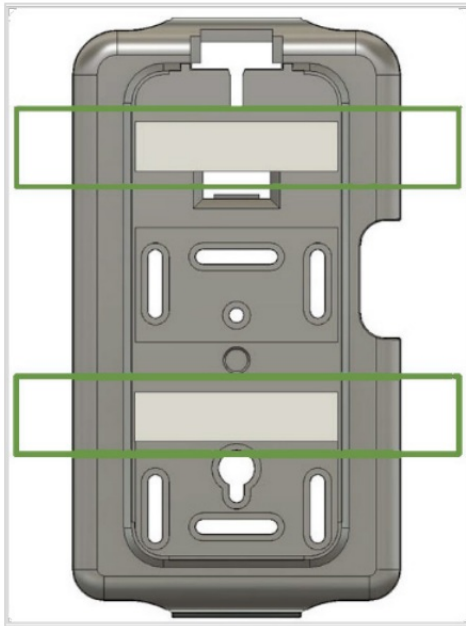
下一步：启动您的设备。

智能摇篮

SmartCradle 随附的双面泡沫胶带用于固定
将 SmartMonitor 可靠地安装到冰箱/冰柜的外部。

准备并安装泡沫胶带

将胶带条纹粘贴在通讯座背面的指定区域。



如何安装智能摇篮

仔细清洁外部预定位置的表面

冰箱/冰柜。将带有双面泡沫胶带的底座放置在预期位置

位置并将其粘贴到位。

确保表面无油、油脂和其他残留物，以确保适当的附着力
磁带的。

如何在没有外部传感器的情况下放置设备

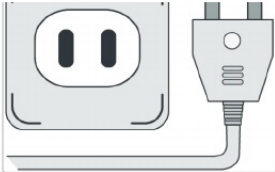
本节介绍如何在没有外部传感器的情况下放置 SmartMonitor：

- 在某个地点
- 对于装运

注意：所有 SmartMonitor SHIP 设备均专用于货运监控，
而 SmartMonitor SITE L 专用于现场监控。

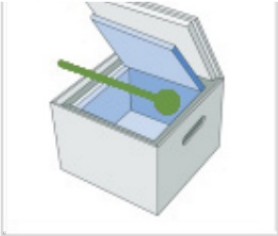
确保 SmartMonitor 安装牢固且不会掉落。建议修复
SmartMonitor 与 SmartCradle 一起实现安全安装。

地点

步骤 图片说明	
1 将设备放入冰箱/冰柜并等待	它要适应环境。
	
2 连接 SmartMonitor 电源适配器的 USB 线	位于 SmartMonitor 的右侧。
	
3 将 SmartMonitor 的电源适配器插入电源	永久充电插座。
	！确保电缆不会跳闸 冒险。 ！确保电缆不会轻易断开，因为 SmartMonitor SITE 需要永久充电 L。

继续启动您的设备。

运输

步骤 图片说明	
1 将设备放置在温控室内	盒子/容器并等待它适应。
	
2 使用 SmartMonitor 背面的安装选件或	将 Velcro 胶带粘贴到指定区域以放置设备安全。
	

关闭盒子之前启动 SmartMonitor。

下一步：启动您的设备。

监控开始前的设备信息

要滚动浏览可用的设备信息，请单击多功能按钮。跳过短按按钮滚动文本项目。

步骤 屏幕说明

1 SmartView 中定义的配置名称为



显示。

2 定义的标签名称（例如，空运单、冰箱/冰柜

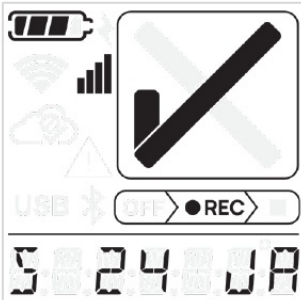


来自 SmartView 的 ID 等）会显示在屏幕上。

4 SmartMonitor 的重新校准日期可以显示在

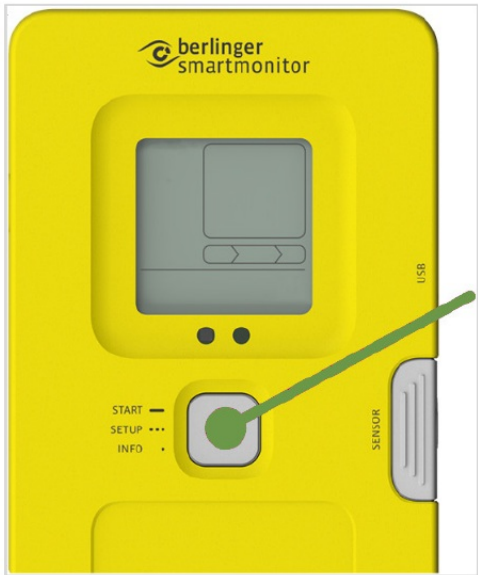


展示。当您滚动到“RECALB”时，只需按多功能按钮可短暂查看日期格式 DD MMM YYYY。



请注意，此功能不适用于智能传感器；其校准详细信息列在标签上连接到每个设备。

如何开始监控



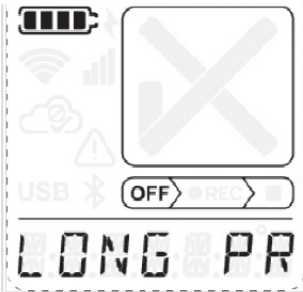
按住多功能按钮

要准备启动设备，请检查电池电量并确保已充电。后
充电后，设备至少需要一小时才能恢复并达到环境温度。
在此期间，无法启动设备。

要开始监控，请按住多功能按钮 3 秒以上
秒，直到字母替换为星号 (“*****”) 。

编号。画面说明

1 设备交互时，设备将向用户指示



需要长按多功能按钮
开始。

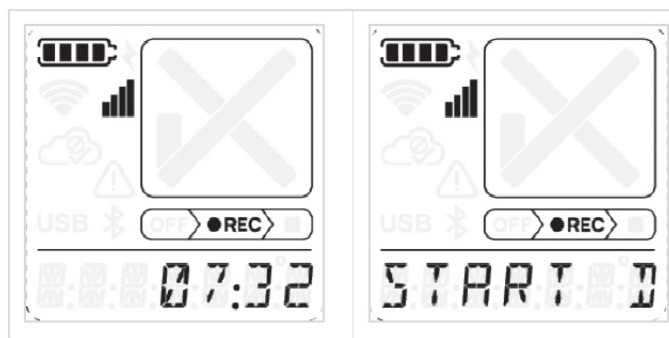
如果长按释放得太早，在启动过程中，这
屏幕也会显示，并且 LED 呈红色亮起。

2 长按设备交互时，开始屏幕将显示 	已加载。
3 按住按钮直至字母替换为星号 	(“*****”) 从左到右且LED信号闪烁白一次。
4 如果没有配置启动延时，启动成功的情况下， 	记录符号 () 将会亮起，并显示勾号* ()。 7 位数字文本字段将显示温度。

在此处检查设备启动时的警告。

启动延迟

如果配置了启动延时，则设备只有在启动延时后才开始报警倒计时。显示屏上显示剩余倒计时，单位为天：小时：分钟格式（如果 >24 小时：DDh:HH:MM，如果 <24 小时：HH:MM）。

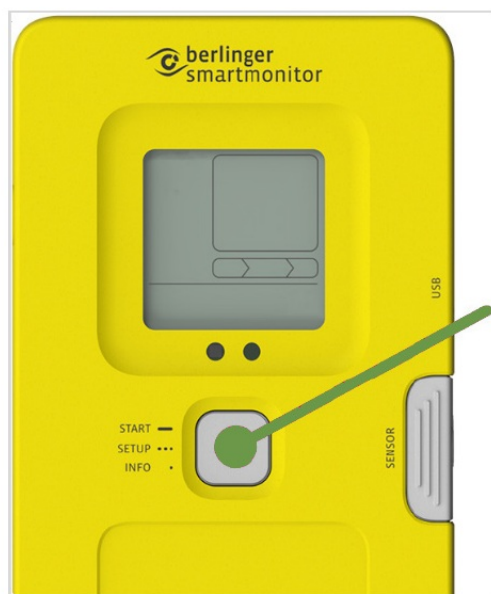


* 可以通过在配置策略中禁用报警状态功能来隐藏勾号智能视图。在这种情况下，该字段保持为空。

使用 SmartCharger 自动启动 > 子章节

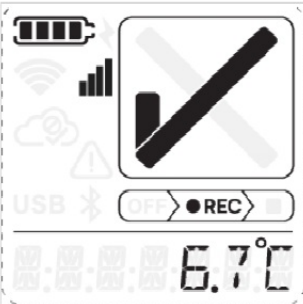
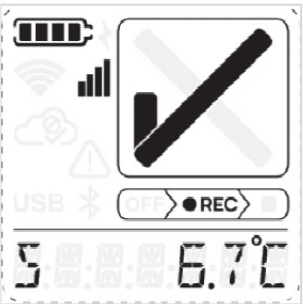
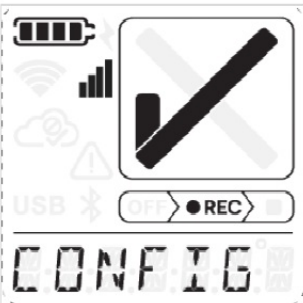
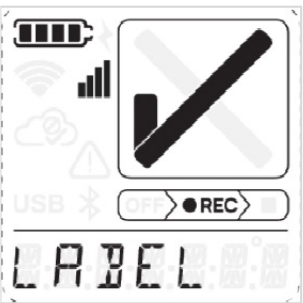
- 跑步装置
- 设备运行时的设备信息
- 运行时设备报警
- 运行时云同步
- 运行时手动读出

设备运行时的设备信息



单击多功能按钮。

要滚动浏览可用设备信息，请单击多功能按钮。跳过短按按钮即可滚动文本项目。

编号。画面说明		
1a	主屏幕：当前温度显示在	屏幕。
		
1b	带外部传感器	如果成功设置并连接外部传感器，主屏幕显示当前外部温度传感器。
		
2	SmartView 中定义的配置名称为	显示。
		
3	定义的标签名称（例如，空运单、冰箱/冰柜	来自 SmartView 的 ID 等）会显示在屏幕上。
		

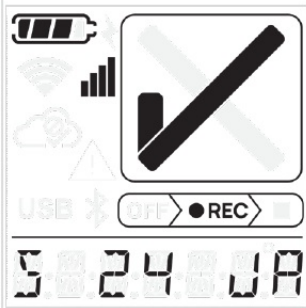
4 SmartMonitor 重新校准的日期可以是



显示在屏幕上。

滚动浏览“RECALB”后，短按多功能按钮以 DD 格式显示日期
嗯，YYYY。

注意：这不适用于 SmartSensors（可在校准标签贴在 SmartSensors 上）。



5 长按多功能按钮，设备可以

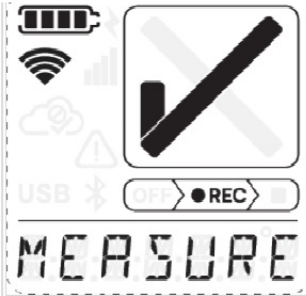


被阻止。

仅 SmartMonitor SITE L

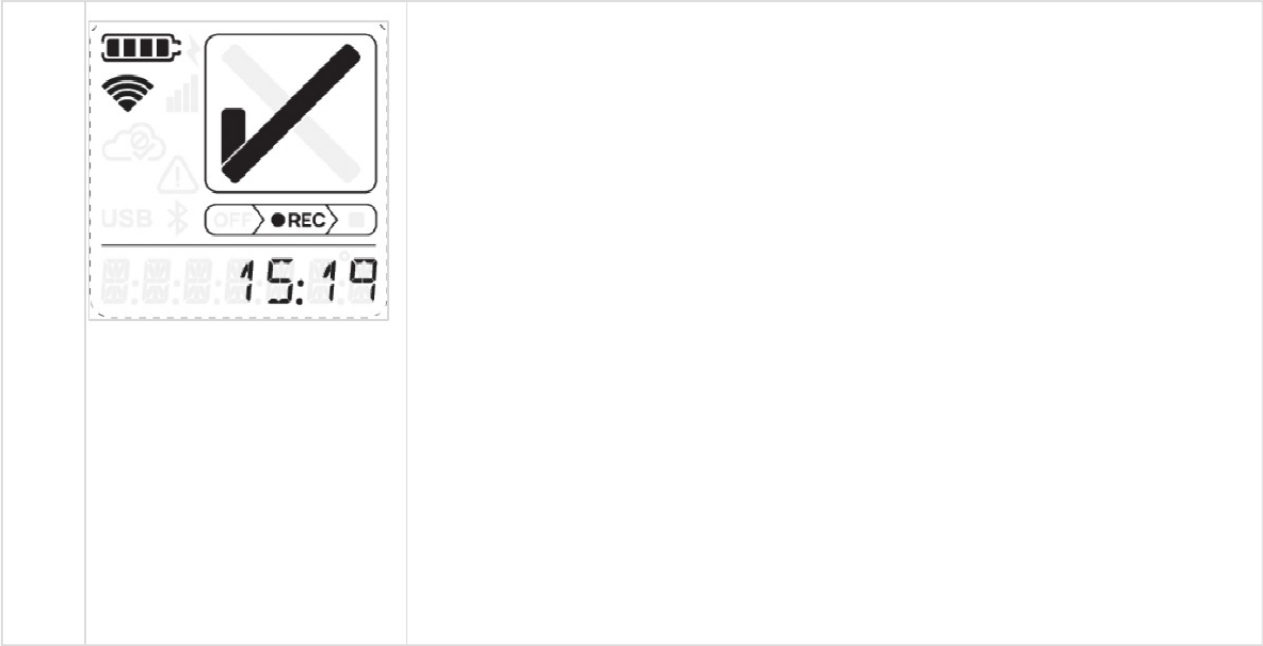
编号。画面说明

1 测量的最高温度

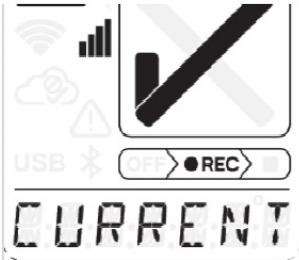


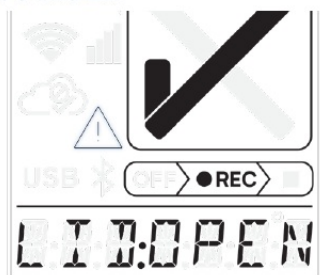
最近 24 天内测量的最高温度
小时。

		
2 测量最低温度		最近 24 天内测量的最高温度 小时。
3 当前日期/时间		当前日期/时间以以下格式显示： DDMMYYYY 时:分

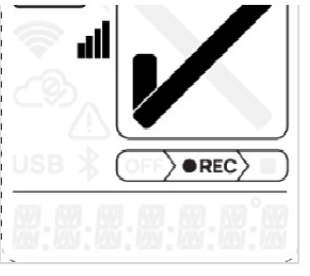


运行时设备报警

序号 屏幕说明		
1 设备报告没有温度和/或		设备和/或设备上的湿度报警违规 外部传感器
2 设备报告有一个或多个温度		和/或设备和/或设备上的湿度警报违规 外部传感器
3 无限滚动报警源。智能监控对比		SmartSensor 温度与湿度云
4 要输入设备信息，请按一下按钮。		

5 设备报告冰箱门超限 	SmartView 中定义的最大持续时间。 前提是该功能已在 SmartView 中的配置策略。转至盖子检测重置。
---	---

 声音和视觉警报 (LED)，仅适用于 SmartMonitor SITE L。进一步检查警告部分中的警告。运行时云同步。云同步后，将显示以下屏幕。

序号	屏幕说明
1 云勾选 () 在同步时闪烁。	
2 连接后：同步后显示静态云勾选 ()	成功。 
3 云图标在 30 秒后消失。	



运行时手动读出

按照运行时手动读出的说明手动检索数据

当设备运行时。

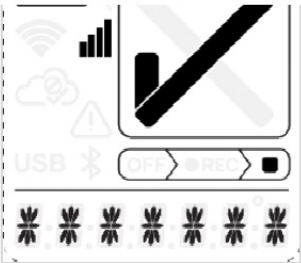
如何停止监控

SmartMonitor SITE L 只能通过云命令停止。



要停止设备，请长按多功能按钮。

序号 屏幕说明		
1	设备交互时，设备将向用户指示 	需要长按多功能按钮 停止。 ！如果在停止过程中过早释放长按， 将显示相同的屏幕并且 LED 呈红色亮起。
2	长按设备交互时，将停止屏幕 	已加载。

3 按住按钮直至字母替换为星号 	(“*****”)从左到右且LED信号闪烁一次。 停止图标表示设备已成功停了下来。
---	---

自动读出

序号	屏幕说明
1 建立与 SmartView 的连接。蜂窝或 WiFi 符号正在闪烁。	
2 所有数据已上传至云端。	

手动读出

如果设备无法与 SmartView 建立连接以上传监控数据，需要通过USB手动将数据上传到SmartView。在下一步中，将设备连接到计算机并等待设备出现在驱动程序中。在下一步中，手动将数据文件下载到计算机。

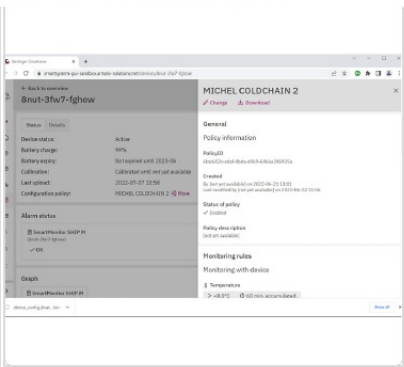


设备指示需要手动将监控数据传输到SmartView。

查看SmartView手册，了解如何将监控数据上传到SmartView。

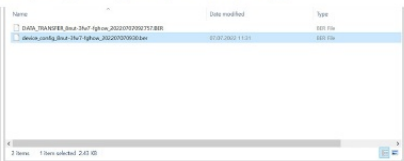
步骤 屏幕说明	
1 将 USB-C 电缆连接至 SmartMonitor。	
2 将 USB 电缆连接至计算机。这	
	如果出现以下情况，SmartMonitor 显示屏将指示 REPORT：连接成功。
3 将 SmartMonitor 连接到	
	电脑上弹出SmartMonitor窗口 (Sensitech) 将会出现。
	如果没有出现弹出窗口，请找到计算机上的 USB 驱动器并打开它。
4 登录 SmartView 并找到“数据	
	选项卡下的“上传”功能“监控”、“设备”。
	选择右上角的“数据上传”。

5 单击“选择文件”并选择显示的文件



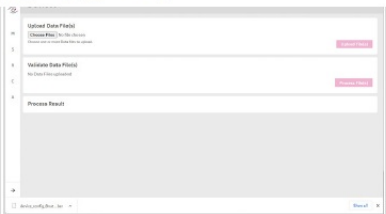
在 USB 驱动器中。

6 单击“选择文件”并选择显示的文件



在 USB 驱动器中。

7 添加文件后，选择“上传

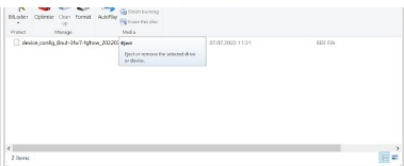


文件”。

检查处理结果以查看您的文件是否有
已成功上传。

SmartView 将提供一个需要的文件
放置在 SmartMonitor 上以确认
成功接收数据。

8 断开 SmartMonitor 与您的连接



电脑。

9 上传成功后



完成后，SmartMonitor 的显示
表示“DONE”，否则重复1-9
确保所有数据在 SmartView 中可用。

停止时状态

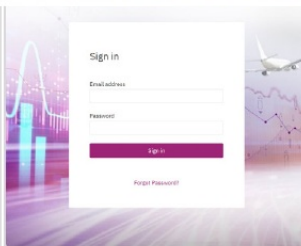
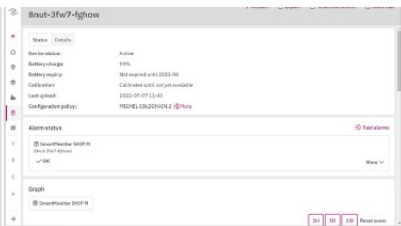
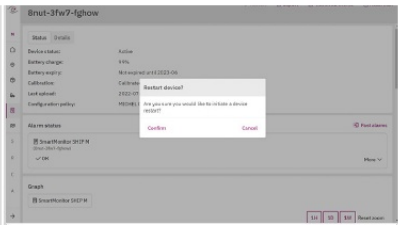
序号 屏幕说明	
1 设备指示期间没有发生报警违规	 整个监测期间。
2 设备指示报警期间发生违规	 监测期。
3 无限滚动报警源。智能监控对比	 SmartSensor 温度与湿度云。

如何擦除您的设备

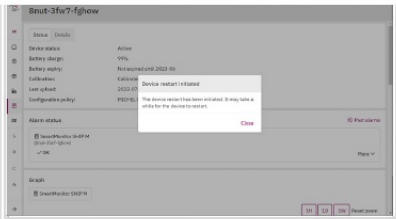
(仅适用于 SmartMonitor SHIP M)

准备 SmartMonitor 以供重复使用

SmartMonitor SHIP M 是一次性设备，因此无法重新启动。

步骤 屏幕说明			
1 仅当上次使用的数据已被		成功上传至SmartView并重启 程序已完成，SmartMonitor SHIP L 已准备好重新使用。	
2 登录 SmartView 并找到您要使用的设备		想要在“监控”选项卡下重新启动， “设备”。	输入印在正面的序列号 SmartMonitor 进入设备概述并打开 设备页面。
3 SmartMonitor设备页面右上角		选择“重新启动”。	
4 在弹出的屏幕上确认您想要的		重新启动选定的 SmartMonitor。	

5 确认SmartMonitor设备重启已完成



已发起

6 要启动 SmartMonitor 的重新启动，请执行三次

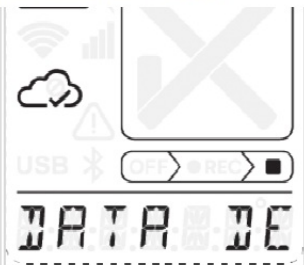


按下多功能按钮。

7 在此过程中显示屏显示“DELETE”。



8 一旦完成，返回消息中定义的



显示配置。

要准备启动设备，请检查电池电量并确保已充电。后
充电后，设备至少需要一小时才能恢复并达到环境温度。
在此期间，无法启动设备。

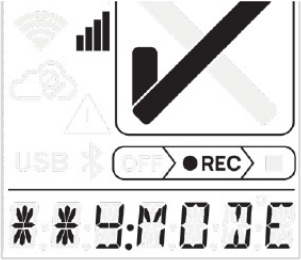
附加功能：

手动飞行模式

设备启动后，可以将设备置于“手动飞行模式”。

在“手动飞行模式”期间，射频发射超出飞机允许的范围，暂停直至禁用“手动飞行模式”。设备存储手动飞行非易失性存储器中的模式状态，以确保即使在设备意外重置。在激活“手动飞行模式”期间，任何结果“自动飞行模式”被忽略，例如，即使自动飞行模式确定设备未处于飞行状态，无线电保持暂停状态。

通过以下步骤激活飞行模式（关闭飞行的过程模式相同）：

序号 屏幕说明	
1 按三次多功能按钮进入菜单	选项。
	
2 屏幕上将出现“激活飞行模式”。	长按多功能按钮可执行激活/停用。
	
3 FLY:MODE 屏幕正在加载确认。	
	

4 静态 FLIGHT 屏幕表示飞行模式已开启。



5 确认SmartMonitor设备已重启



已启动。

6 要在 SmartMonitor 上启动重新启动，请按三次多功能按钮。

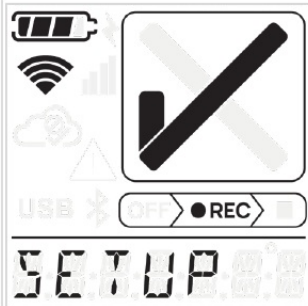


盖子检测重置（仅适用于 SmartMonitor SITE L）

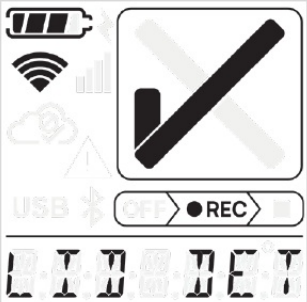
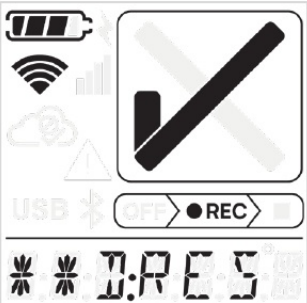
如果移动或重新放置冰箱，请重新安装 SmartMonitor SITE L，或注意它没有像预期的那样令人震惊，可能需要重新校准。

请按照以下步骤在设备录制时重置盖子检测功能：

屏幕信息

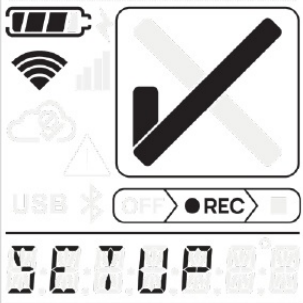
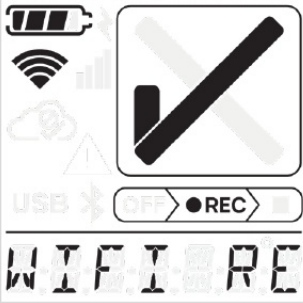


三按多功能按钮进入菜单选项。

 The image shows the top-left corner of the SmartMonitor display. It features a battery level indicator (four bars), a Wi-Fi signal strength indicator (three bars), and a cloud icon. Below these is a USB icon and a Bluetooth icon. A large, semi-transparent 'X' is overlaid on the top right of the display area. At the bottom, there is a row of icons: a USB icon, a Bluetooth icon, and a 'REC' button with a dot in the center. The text 'LID DET' is displayed in a large, digital font.	短按多功能按钮循环浏览菜单项目，直到出现 LID DETECTION RESET（盖子检测重置）选项。
 The image shows the top-left corner of the SmartMonitor display, similar to the first image. It features a battery level indicator, a Wi-Fi signal strength indicator, and a cloud icon. Below these is a USB icon and a Bluetooth icon. A large, semi-transparent 'X' is overlaid on the top right of the display area. At the bottom, there is a row of icons: a USB icon, a Bluetooth icon, and a 'REC' button with a dot in the center. The text 'LID:RES' is displayed in a large, digital font.	要执行重置，请长按多功能按钮。这滚动文本将显示 LID:RES。

Wifi Reset

Follow the steps below to reset the WiFi option on SmartMonitor SITE L:

Screen	Information
	Triple push the multifunctional button to get into the menu options.
	Short press the multifunctional button to cycle through the menu items until the WIFI RE (WiFi reset) option appears.
	To perform the reset, longpress the multifunctional button. The scrolling text will display WIFI:RES .

Inspect Recalibration Due Date

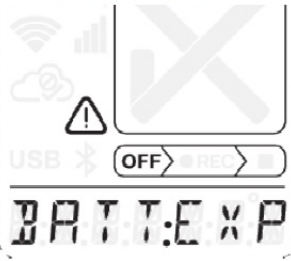
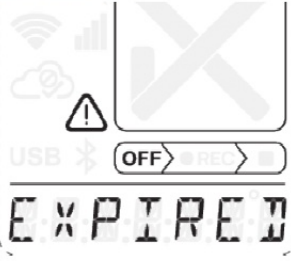
When a SmartMonitor is calibrated, the recalibration due date can be inspected on the device display as described in the [Device & Display Information](#) section.

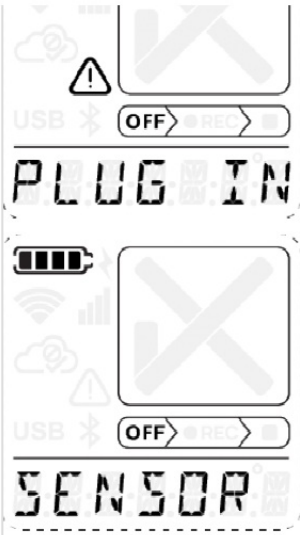
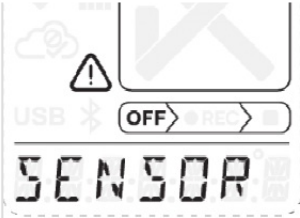
For SmartSensors, the calibration information can be inspected on the label attached. The calibration certificate of all devices can be inspected in SmartView.

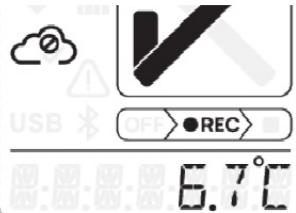
Warnings

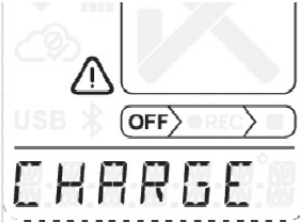
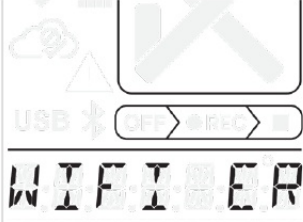
Display Warnings

Category	Problem	Effect	Solution
Low battery	Blank display	No information visible	Connect the device to USB charger to charge the battery.
General		SMARTMONITOR ERROR ERROR is shown on the display, the exclamation mark  is blinking and the LED lights up red. The device self-test was unsuccessful.	Contact sensitech.support@carrier.com for support.
Device start		Device cannot be started Display shows LONG PR and the LED lights up red.	Press the multifunctional button for at least 5 seconds.
Device start		LOW BATTERY LOW:BATT is shown on the display, the battery symbol is blinking and the LED lights up red. The device charge is too low to start the device.	Connect the device to power to charge the battery.

设备启动电池已过期（仅使用替代电池）	 The image shows a SmartMonitor display with a warning icon (exclamation mark in a triangle) and a large 'X' over the top right. The display shows 'BAT:EXPI' in large characters. Below the display, there are buttons labeled 'OFF' and 'REC'.	SMARTMONITOR SHIP M) 设备适合您 BAT:EXPIRED 将显示在显示和电池符号是眨眼。 感叹号闪烁。 LED 呈红色亮起。电池已到期日期。 设备无法再启动 Sensitech 无法保证 电池性能根据 数据表。	运输。 联系 柏林格回归 设备的 电池过期 回收。
设备启动 校准已过期 重新校准	 The image shows a SmartMonitor display with a warning icon (exclamation mark in a triangle) and a large 'X' over the top right. The display shows 'EXPIRED' in large characters. Below the display, there are buttons labeled 'OFF' and 'REC'.	滚动“校准已过期”+“过期”静态和感叹号闪烁。 LED 呈红色亮起。这校准到期日期由 SmartView 中的客户已达到了。 设备无法再启动。	设备和更新 在智能视图中 因此。
外部外部传感器错误 重新连接 传感器 外部传感器	 The image shows a SmartMonitor display with a warning icon (exclamation mark in a triangle) and a large 'X' over the top right. The display shows 'SENS:ERR' in large characters. Below the display, there are buttons labeled 'OFF' and 'REC'.	SENS:ERR 将显示在显示和感叹号正在闪烁。	设备。

		外部传感器是已断开连接。	
外部插头传感器 插入外部传感器 传感器 传感器 至		中定义的配置策略 SmartView 提供了以下选项： 防止设备启动 无需连接外部传感器。 如果启用此选项，则 SmartMonitor 将向 外部传感器需要的用户 在开始之前连接 设备。	智能监视器。 如果正确的话 传感器已 已连接，则 显示屏显示 传感器正常。这 长绿色LED 信号表明 智能传感器 已经 成功地 连接。
外部传感器不正常 确保 传感器 SmartSensor 类型		外部传感器，具有 已通过以下方式连接到设备 用户，不是 SmartSensor 类型 设置为配置策略 由客户定义 智能视图。 LED 呈红色亮起。	定义在 配置策略 SmartView 匹配 智能传感器 类型应用于 设备。

运行 ERR--° C 将显示在检查数据上 设备显示和设备的感叹号表		正在闪烁。测量 测量的温度已输出 指定设备温度 的测量范围（TBC） 智能监控设备。 单按多功能 按钮来指示信息 错误类型。	温度范围 并确保 设备不是 暴露于 温度 在此之外 范围。
		高、低和 --° C 将显示在显示屏上并且 感叹号闪烁。 显示屏指示是否 测量温度过高 或太低。	
SMARTMONITOR 未通电 重新连接 仅 SITE L 设备将显示在 SmartMonitor 上		显示滚动条“POWER 电源。 插头被拔掉”和 感叹号闪烁。 SmartMonitor 已断开连接 来自权力。	
运行 SmartMonitor 无 WIFI 连接 设备SITE L，添加WiFi		没有连接到 SmartView 软件。	证书。如果 问题仍然存在， 接触 sensitech.support@ 运营商网站

运行“CHARGING CANNOT START”等待 仅设备 SMARTMONITOR SHIP L 电池已充满		滚动 + “CHARGE” 静态显示 显示和感叹号 正在闪烁。 SmartMonitor SHIP L 不能 充电时开始。（待定）	充电和 断开连接 充电开始 设备。
运行T:CHARGE会显示检查数据 充电设备表		与“温度太 高/低为 显示屏上显示“正在充电”，并且 感叹号闪烁。 智能监控环境 温度过高或过低。	温度范围。
正在运行的 CHAR:ERR 将与联系人一起显示 设备显示屏上显示“充电错误”sensitech.support@		感叹号是Carrier.com 的 眨眼。支持。 电池充电系统具有 检测到问题并停止 充电以防止损坏。	
运行WIFI错误设备无法检查设备 设备建立 Wi-Fi 连接。显示更多			有关详细信息 错误（例如，不正确 凭证或云 访问失败）。

设备背面有一个 3D 代码，可链接到包含更多信息的页面
关于该设备可用。

如果需要更多帮助，请联系 Berlinger 支持：sensitech.support@carrier.com
处理

电子设备可回收，不属于家庭垃圾。结束时
在其使用寿命内，请按照您所在国家/地区的法规处理该产品或
根据 Sensitech 退货授权流程将其退回 Sensitech。

如果需要更多帮助，请联系 Sensitech 支持：sensitech.support@carrier.com



SmartMonitor SITE L、SHIP L、SHIP M 用户手册

认证与标准

相关信息可以在数据表中找到。

该设备包含符合以下标准的免许可发射器/接收器

加拿大创新、科学和经济发展部的免许可证 RSS 和

符合 FCC 规则第 15 部分。

操作须满足以下两个条件：

- 该设备不会造成有害干扰。
- 该设备必须能够接受任何收到的干扰，包括可能会导致设备发生意外操作。

L' émetteur/recepteur 豁免当前服装的许可内容

aux CNR d' Innovation, Sciences et Développement économique Canada 适用 aux

无线电服装豁免许可证。L' exploitation est autorisée aux deux Conditions

后续：

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage。
 - L'appareil doit Accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le
- 损坏很容易受到功能损害。

未经 Sensitech 明确批准对本设备进行的更改或修改

可能会导致 FCC 授权操作该设备失效。

注意：该设备已经过测试并符合 B 类数字设备标准

根据 FCC 规则第 15 部分。制定的限制旨在合理地

防止居住环境中的有害干扰。自从有了这个装备

产生、使用并可能发射射频能量，安装或使用不当可能会

对无线电通信造成不必要的干扰。在不受干扰的情况下

如果设备干扰无线电或电视接收，则无法保证每次设置都能正常运行——

通过关闭和打开来确定 - 用户应尝试以下解决方案

解决问题：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备和接收器之间的距离。
- 将设备连接到与设备所在电路不同的电路插座上。

接收器已连接。

- 请咨询经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员寻求帮助。

射频辐射暴露信息：

本设备符合 FCC 和 ISED 规定的辐射暴露限制
不受控制的环境。该设备的安装和操作应在
散热器与您身体之间的最小距离为 20 厘米。

该发射器不得与任何其他发射器共置或一起运行
天线或发射器。

Cet 设备符合 ISED 标准

使环境不受控制。安装和使用这些设备
辐射源和沃特雷军团之间的距离至少为 20 厘米。

传输数据不能在任何地方或同时使用
un autre transmetteur ou an antenne。

监管认证



FAQ & Glossary

Glossary of Symbols

Symbol	Description
	OK symbol
	ALARM symbol
OFF	SmartMonitor is ready to start
	SmartMonitor is measuring
	SmartMonitor has stopped
	Cloud status: Upload successful
	Cloud status: Upload not successful
	Connected to cellular
	Connected to WiFi
	Acoustic Alarm

The warning box includes important information or warnings.