



智能监控器

船舶

用户指南

SmartMonitor SHIP S 用户指南

目录

文件目的..... 4

概述..... 5

快速设置 – 监控发货..... 5

场景 1：SmartMonitor SHIP S 作为独立设备..... 5

场景 2：具有 BLE 互通功能的 SmartMonitor SHIP S 5

器件应用信息..... 6

预期用途..... 6

电池信息和使用..... 7

 电池保质期：..... 7

 电池运行时间：..... 7

 电池保质期和电池运行时间示例..... 7

空运 8

沟通..... 8

将 Smartmonitor SHIP S 作为独立设备使用..... 8

将 Smartmonitor SHIP S 与网关设备结合使用 8

设备清洁..... 9

设备操作警告..... 9

设备和显示信息..... 11

 设备..... 11

 显示..... 13

SmartMonitor SHIP S 作为独立设备..... 14

 如何配置您的设备..... 14

 如何开始监控..... 15

 启动延迟..... 16

Smartmonitor 启动预防 16

 如何放置您的设备..... 17

 如何停止您的设备..... 17

手动读出..... 18

SmartMonitor SHIP S 用户指南

带 BLE 互通功能的 SmartMonitor SHIP S 20

如何配置您的设备..... 20

如何开始监控..... 21

自动配置..... 21

启动延迟..... 22

Smartmonitor 启动预防 22

如何放置您的设备..... 22

如何停止监控..... 23

数据读出..... 23

停止时的状态..... 24

监控开始前的设备信息..... 25

运行装置..... 26

设备运行时的设备信息..... 26

运行时设备报警..... 26

运行时手动读出..... 27

警告..... 28

显示警告..... 28

处置..... 30

认证与标准..... 31

常见问题解答和术语表..... 33

符号词汇表..... 33

术语表..... 33

文件目的

本文档提供有关 SmartMonitor SHIPS 设备的详细信息。

SmartMonitor SHIP S 用户指南

概述

快速设置 – 监控发货

SmartMonitor SHIP S 设备可用作独立设备（场景 1）或与 BLE 一起使用互通（蓝牙）（场景 2）。

您可以通过以下流程来操作您的设备：

场景 1：SmartMonitor SHIP S 作为独立设备

配置您的设备

开始监控

放置您的设备

停止监控

场景 2：SmartMonitor SHIP S 带 BLE 互通

将 SmartMonitor SHIP S 与网关设备（SmartMonitor SHIP L 或智能监控器 SHIP M）

启动您的网关

设备

开始监控

放置您的设备

停止监控

请联系 Sensitech 支持以获得更多支持。

免责声明：Smart Monitor 提供温度测量摘要报告，可

从其 USB 驱动器下载。该报告反映了配置更改，直到指定的云

同步时间。该报告不包含真实性水印。因为这是不可能的

保证此类报告的数据完整性和真实性，请注意，与此类报告相关的任何责任

根据适用法律，报告被尽可能排除在外。此类报告不得用作

决策的依据。对于经过验证和结论性的数据，请参阅 SmartView，它

是保证数据完整性和真实性的云解决方案。

设备应用信息

- 预期用途
- 电池信息和使用
- 空运
- 通讯与地理定位
- 设备清洁
- 设备处理警告

预期用途

SmartMonitor 专为监控温度敏感药品而设计

储存和/或运输。该设备收集温度数据并提供机会

手动将数据上传到 Sensitech 兼容的云解决方案 SmartView。此外，

SmartMonitor SHIP S 能够与 SmartMonitor SHIP M 和 SmartMonitor SHIP L 进行通信

通过BLE互通（作为网关设备）并自动将数据上传至

SmartView 可立即就产品完整性做出决策。

该信息适用于 SmartMonitor SHIP S。请阅读技术规格以了解详细信息
有关产品的信息。

智能监控器 SHIP S



用于运输的模块化实时设备。超薄功能且一次性使用。

- 超薄特色：温度监控。
- 实时温度监控：通过网关设备（SmartMonitor SHIP L 或 SHIP M）和蓝牙交互。
- 手动读出：通过USB 将数据手动上传至SmartView。
- 一次性使用：有关设备处置的更多信息，请参见“处置”部分。

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）到设备首次启动的期间。

在电池保质期内，按照规定保证设备电池运行时间

技术规范，如果存储在指定的存储温度内（设备关闭）。

Battery SmartMonitor SHIP S：一旦超过电池保质期，电池就会失效
过期已过期。电池有效期印在设备正面。

如果电池过期，设备将无法启动。有关回收的信息可以
可以在“处置”部分找到。

电池运行时间：

设备启动到电池耗尽之间的时间。

实际运行时间根据温度和环境条件而变化

使用的通信技术的类型。

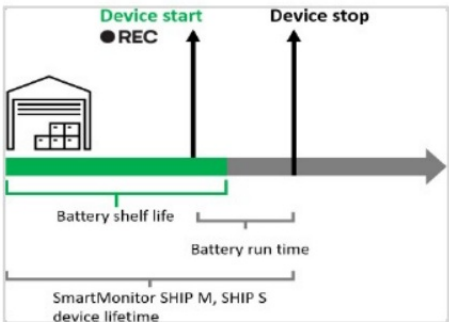
从消费环境对比：

温度的影响：如果手机暴露在非常热或非常冷的温度下，手机的电量就会耗尽
电池很快。

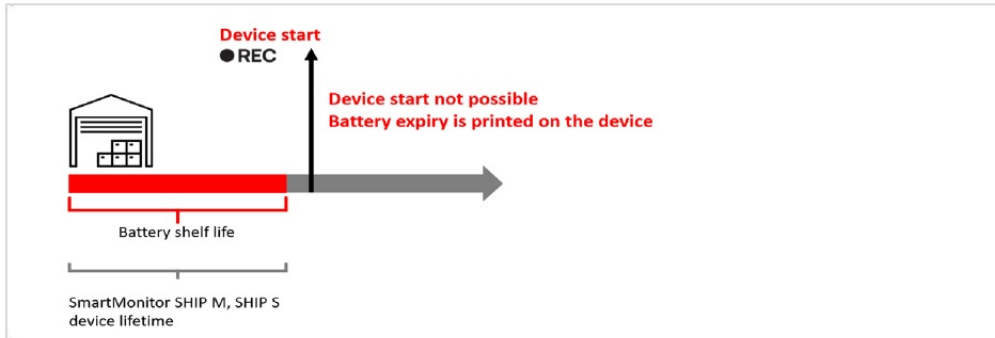
连接的影响：如果手机通过蓝牙与其他设备连接并交换
数据，它会对电池产生影响。

电池保质期和电池运行时间的示例

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。该设备可以更长开始了。设备可返回 Sensitech 进行处置。

请在以下位置找到每个 SmartMonitor 设备型号定义的电池保质期和电池运行时间：技术规格。

空运

为了在空运中使用 SmartMonitor 设备进行产品监控（设备开启），SmartMonitor 设备必须获得相应航空公司的批准。在使用 SmartMonitor 之前发货时，请检查 SmartSystem 用户支持页面上的航空公司批准列表。

如果您想要使用的航空公司尚未批准 SmartMonitor，请联系 Sensitech。

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

免责声明：Sensitech 不承担批准在您选择的机上使用 SmartMonitor 的责任
运营商和 SmartMonitor 的正确声明。

在技术规格中查找每种 SmartMonitor 设备类型的电池规格。接触您的航空公司支持正确的申报。

沟通

将 Smartmonitor SHIP S 作为独立设备使用

在启动设备之前，通过 USB 下载设备配置。

停止设备后，必须通过内置 USB 插头将数据上传到 SmartView。

将 Smartmonitor SHIP S 与网关设备结合使用

设备配置和数据通过蓝牙网关设备同步至云端
(例如，SmartMonitor SHIP L)。

SmartMonitor SHIP S 用户指南

为了不伪造温度测量结果，通信被限制在一定的时间间隔内在 SmartView 中设置。

设备清洁

重要提示：设备不得暴露于挥发性化学物质，包括溶剂或其他有机物质化合物。特别是避免高浓度和长时间接触非常重要。

已知乙烯酮、丙酮、乙醇、异丙醇和甲苯等化合物会导致湿度测量的偏差。

设备操作警告

重要提示：当 SmartMonitor 设备运行时，可以在 SmartView 中更改配置，并且可能尚未传送到设备。这可能会影响显示屏上显示的警报状态设备。

气压 过高的压力或真空可能会损坏设备。

注意 SmartMonitor 测量环境温度而不是质量

受监控的货物。其目的是表明产品质量评估是否合格必需的。

- 电池 电池无法拆卸或更换。检查技术规格

获取详细的电池信息。联系 Sensitech 支持人员：

有关翻新选项，请发送电子邮件至 sensitech.support@carrier.com。

- 如果更换的电池类型不正确，可能会导致火灾或爆炸。
- 如果将电池放入火中或热烤箱中，则存在爆炸危险。
- 将电池置于极高温度的环境中

环境可能导致爆炸或泄漏。

- 请勿将电池置于极低的气压下，否则可能会导致电池损坏。

爆炸或易燃液体或气体泄漏。

- IEC 62368-1 要求的有关纽扣电池的说明。

兼容性 SmartMonitor 设备只能与 SmartView 软件结合使用

（版本 6.0 或更高版本）。

损坏 如果 SmartMonitor 设备损坏，请勿使用并联系 Sensitech 支持人员翻新选项。

一般信息 在使用 SmartMonitor 之前，请确保遵循用户手册的说明

用于监控。如果没有正确启动，则无法进行测量。

防护等级 IP65：防止灰尘从任何方向进入和喷水。

保护

SmartMonitor SHIP S 用户指南

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规定的限制。
- 因设备存储或使用不当而引起的任何索赔。
- 温度控制和/或冷却装置的任何问题。
- 任何受监控商品的质量。
- 如果设备在过期日期后使用，则会导致读数不正确。

机械 避免剧烈震动和撞击。

力量

微波炉 请勿将设备暴露在微波辐射下（电池爆炸的危险）。

多功能 请勿用力，否则会损坏按钮。

按钮

回收 根据当地法规，在产品使用寿命结束时回收产品。

安全 • 远离儿童。

- 不要打开它。
- Sensitech 建议对所有处理 SmartMonitor 的人员进行培训

设备和/或 SmartView。

USB 插头 • USB 插头是设备的敏感部件。

- 如果不使用 USB 插头，请将其盖住以防防水，

灰尘等

- 如需手动读取，请取下 USB 盖并将插头连接到您的计算机上。

电脑。

- 请勿用力，否则会损坏连接器。

温度 超出设备工作温度范围的温度可能会损坏设备

设备和/或降低其性能。了解设备运行情况

每种 SmartMonitor 类型的温度范围，请参阅

技术规格。

X 射线/伦琴 避免长期暴露于 X 射线/伦琴（损坏设备的风险）。

如有更改。请注意，本文档中的所有信息在发布时均正确无误

发布。由于我们不断开发产品的政策，我们保留更改的权利

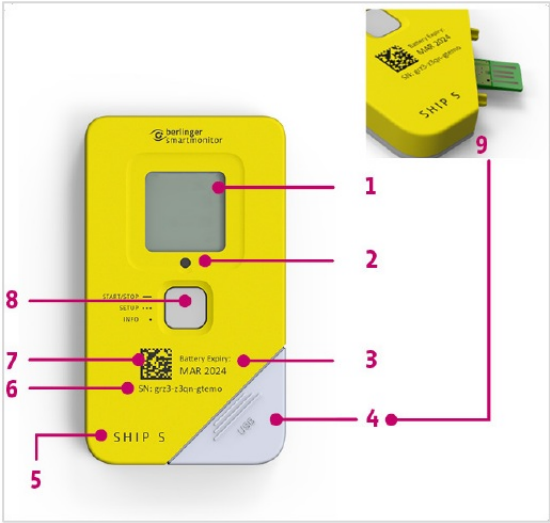
此信息恕不另行通知。

SmartMonitor 设备背面有一个二维码，可链接 SmartMonitor 用户指南。为了

如需其他支持，请联系 Sensitech 支持人员：sensitech.support@carrier.com。

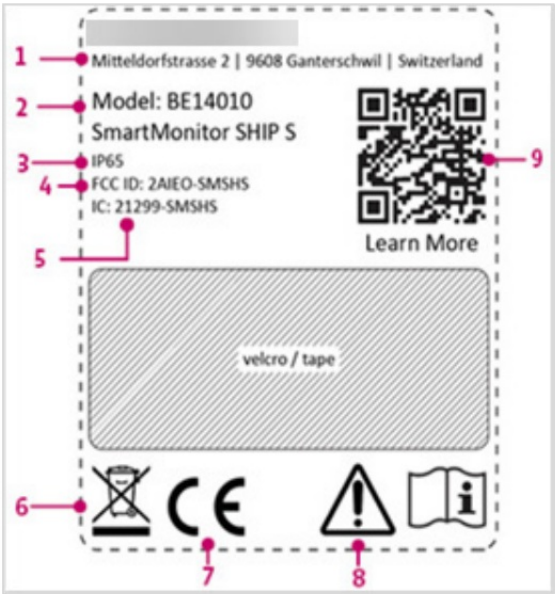
设备和显示信息

设备



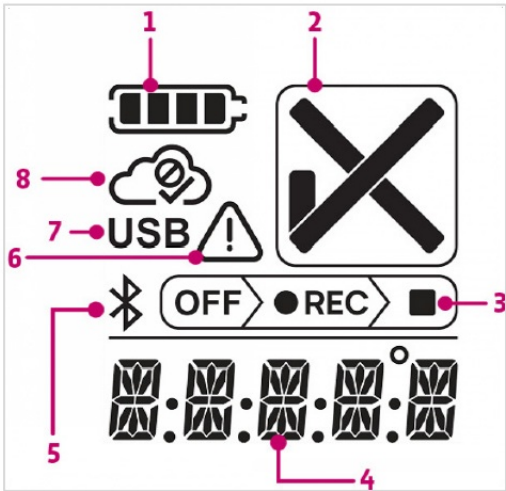
编号 名称 说明		
1	显示	多信息显示
2	光传感器	监控光事件
3	失效日期	电池失效指示
4	可拆卸盖	拆下即可使用 USB
5	设备类型	SmartMonitor 型号
6	序列号	设备的唯一识别号
7	条形码	包含条形码扫描仪读取的序列号
8	用于设备交互的多功能按钮。查看以下章节以获取详细信息 用户交互的按钮信息	
9	USB	可与电脑连接的 USB 插头

设备背面标签：



编号 名称 说明		
1	联系 Sensitech 支持	
2	型号 SmartMonitor 向审批机关注册的型号	
3	IP65 防尘。防止来自任何方向的水喷淋	
4	FCC ID 分配给在美国注册的设备的唯一标识符	联邦通信委员会
5	IC 分配给在加拿大工业部注册的设备的唯一标识符	
6	废弃电器不要放入一般垃圾中。联系 Sensitech 进行回收和翻新服务。更多信息请参见处置部分。	
7	CE (conformité) 表示 SmartMonitor 符合欧洲健康、安全和欧洲) 环境保护标准	
8	一般警告 请参阅“警告”一章中的警告。	
9	“了解更多” 二维码 扫描二维码了解更多SmartMonitor信息	代码

展示



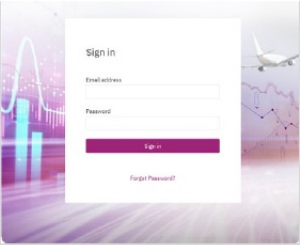
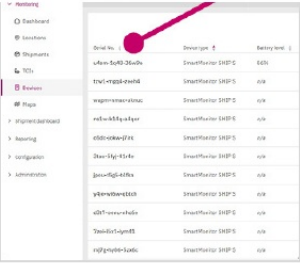
编号	名称	说明
1	电池状态	指示电池状态
2	报警状态	表明设备不存在温度报警违规 ✕ 表示设备上存在一个或多个温度报警违规设备
3	测量	SmartMonitor 已准备好启动 – 设备尚未测量 SmartMonitor 正在测量状态 ■ 智能监视器已停止
4	5 位文本字段	静态或滚动文本以支持用户 在主屏幕上，文本字段显示当前温度 单按钮交互，显示附加信息
5	蓝牙	指示蓝牙是否已启用 在 SmartView 配置中启用/禁用
6	USB	表示手动配置上传或数据读取选项
7	警告符号	警告设备需要注意

SmartMonitor SHIP S 作为独立设备

如何配置您的设备

要使用所需的配置来配置 SmartMonitor 设备（请参阅 SmartView 用户手册说明），短按多功能按钮将设备从睡眠模式唤醒按钮。

手动配置

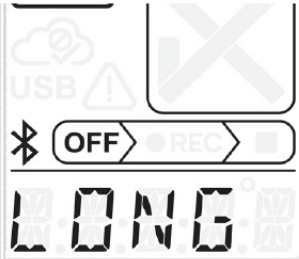
步骤 屏幕说明		
1 取下 USB 盖并将 SmartMonitor SHIP S 插入		您计算机的 USB 端口。
2 将 SmartMonitor 连接到计算机时，会弹出		将出现 SmartMonitor 窗口。 如果未出现弹出窗口，请找到 USB 驱动器在您的计算机上并打开它。
3 使用您的凭据登录 SmartView。在智能视图中，		导航至“监控”部分下的“设备”。 在搜索功能中输入序列号您要配置的设备。 ！序列号印在 SmartMonitor 的正面。
4 单击序列号以打开设备页面。		
5 单击“状态”旁边的“更多”按钮		配置策略。

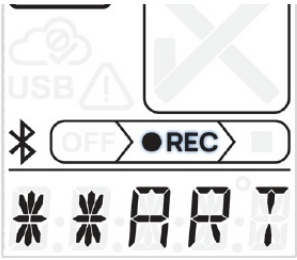
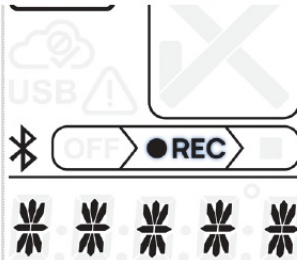
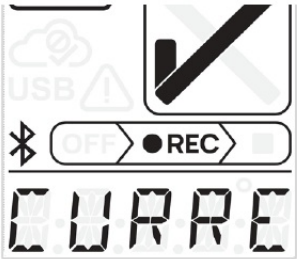
6 选择“下载”。 	下载配置策略文件后 成功连接到您的计算机，可以在 下载文件夹。
7 将设备配置文件保存在 USB 驱动器中。 	
8 断开 SmartMonitor 与计算机的连接。 	
9 要检查下载是否已成功完成， 	短按多功能按钮。滚动文本应该 显示正确的配置名称。该设备现已 准备开始了。 ！如果下载不成功，SmartMonitor 显示 将显示不正确的配置名称，例如 CONFIG 名称默认。

如何开始监控

要开始监控，请按住多功能按钮

按住多功能按钮 3 秒以上即可开始监控
直到字母被星号替换 ((*****)) 。

编号。画面说明	
1 设备交互时，设备将向用户指示长 	启动时需要按下多功能按钮。 如果长按释放得太早，在启动过程中，屏幕 将显示。

2 长按设备交互时，将加载开始屏幕。	
3 按住按钮直至字母替换为星号 ("*****") 从左到右。	
4 如果未配置启动延迟，则启动成功后，记录标志 (●REC) 将会亮起，并且会显示逗号* (') 。 5 位数字的文本字段将显示温度。	

启动延迟

如果配置了启动延迟，则设备只有在启动延迟倒计时后才开始报警。这
剩余倒计时以天:小时:分钟的格式显示在显示屏上（如果 >24 小时：DDdHH，如果
<24 小时：小时：分钟）。

Smartmonitor 启动预防

如果 SmartMonitor 屏幕上显示 “DO:SETUP”，则表示在 SmartView 中定义了启动阻止，并且
需要手动设备配置。

该功能开启后，按多功能键无法启动SmartMonitor
按钮，因为它会阻止 SmartMonitor 启动，直到分配和下载另一个，
SmartView 中的可启动配置策略。

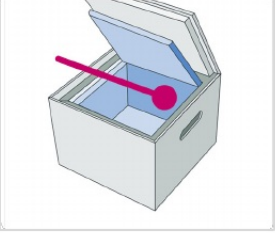
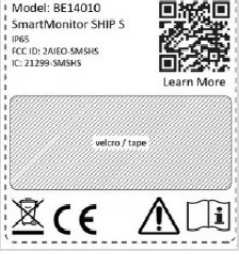
在此处查看设备启动时的警告。

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

如何放置您的设备

由于设备需要一些时间来适应，因此在 SmartView 中设置启动延迟推荐配置。

如何放置 SmartMonitor：

步骤 图片说明	
1 将设备放入温控盒/容器内。	
2 使用背面指定的 Velcro 胶带区域	 Model: BE14010 SmartMonitor SHIP S IP65 FCC ID: 2AIEO-SM5HS IC: 21299-SM5HS Learn More velcro / tape CE, Warning, and Information icons SmartMonitor 可安全放置设备。

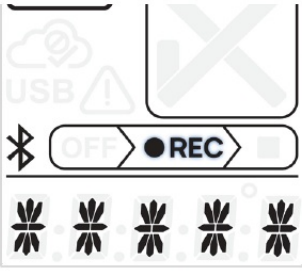
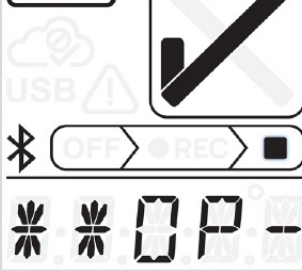
关闭盒子之前启动 SmartMonitor。

下一步：启动您的设备。

如何停止您的设备

要停止设备，请长按多功能按钮。

序号 屏幕说明	
1 在设备交互时，设备将向用户指示长	 需要按下多功能按钮才能停止。 ！如果在停止过程中过早释放长按，同样将显示屏幕。

2 长按设备交互时，将加载停止屏幕。	
	
3 按住按钮直至字母替换为星号 (“*****”)	
	从左到右。 停止图标表示设备已成功停止。

手动读出

如果需要手动读取，请按照以下步骤将监控数据传输至智能视图：

步骤 屏幕说明	
1 取下 USB 盖并将 SmartMonitor SHIP S 插入	
	您计算机的 USB 端口。
2 将 SmartMonitor 连接到计算机时，会弹出	
	将出现 SmartMonitor 窗口。如果弹出窗口没有出现，请找到计算机上的 USB 驱动器，然后打开它。
3 登录SmartView并找到“数据上传”功能	
	在“监控”、“设备”选项卡下。 选择右上角的“数据上传”。

4 单击“选择文件”，然后选择 U 盘中显示的文件		驾驶。
5 单击“选择文件”，然后选择 U 盘中显示的文件		驾驶。
6 添加文件后，选择“上传文件”。查看		处理结果以查看您的文件是否已成功处理已上传。
7 检查处理结果以查看您的文件是否已被处理		上传成功。按照中的说明进行操作 SmartView 用户指南获取并放置响应文件 在设备上。
8 断开 SmartMonitor 与计算机的连接。		
9 上传成功后，显示		SmartMonitor 的指示“DONE”。 如果显示屏上未显示 DONE，请重复步骤 1-8。

查看 SmartView 用户手册，了解如何将监控数据上传到 SmartView。

SmartMonitor SHIP S 用户指南

带 BLE 互通功能的 SmartMonitor SHIP S

SmartMonitor SHIP S 在使用 BLE 互通时可以成为实时设备（在与网关设备组合）。

建议：一台网关设备最多可与 10 个 SmartMonitor SHIP 结合使用 S 设备。同一批货物中可以使用多个网关设备。

使用 SmartMonitor SHIP S 进行 BLE 互通时的“成功 5 条规则”：

编号。规则说明

1 SmartView 所有 SmartMonitor 必须使用相同的 SmartView 子许可证从属许可

2 蜂窝 SmartMonitor SHIP L 或 SmartMonitor SHIP M 已启用蜂窝连接

3 SmartMonitor SHIP S 和 SmartMonitor 上必须启用 BLE 蓝牙

SHIP L 或 SmartMonitor SHIP M

4 已启动 所有 SmartMonitor（包括网关设备，如果有）必须启动

5 无线电范围 所有 SmartMonitor 设备必须在 BLE 范围内（通常可达 15m，无主要障碍）。蜂窝网络必须可用。

可以使用 SmartMonitor 设备（例如 SmartMonitor SHIP L、SmartMonitor SHIP M 和 SmartMonitor SHIP S）组合使用，同时使用相同的配置策略

装运或部门。有关详细信息，请参阅 SmartView 用户手册。

如何配置您的设备

将 SmartMonitor SHIP S 与网关设备（SmartMonitor SHIP L 或 SmartMonitor SHIP M），在后台通过蓝牙互通进行自动配置。

直接进入如何开始监控章节。

配置您的网关设备

请参阅 SmartMonitor 用户手册，获取有关如何配置网关设备的说明。如果

配置您的设备需要更多帮助，请联系 Sensitech 支持：

Sensitech.support@carrier.com。

下一步：设备。开始你的

如何开始监控

当使用 SmartMonitor SHIP S 进行 BLE 互通时，启动网关设备（SmartMonitor SHIP L 或 SmartMonitor SHIP M），按照智能监控器用户指南。

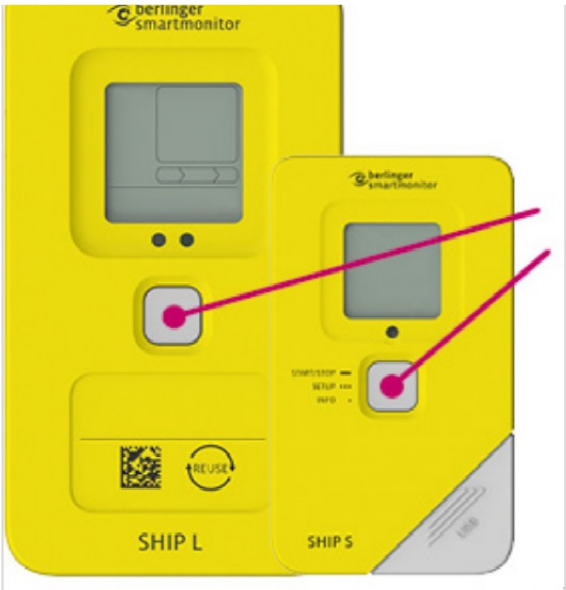
自动配置

要使用 SmartMonitor SHIP S 开始监控，请按住多功能按钮。

请勿用力，否则会损坏多功能按钮。

编号。画面说明

1 启动所有 SmartMonitor 设备



长按多功能发货按钮。

2 必须在 SmartView 中启用蓝牙。制作



确保所有蓝牙设备上均显示蓝牙标志
运输中使用的设备。蓝牙必须是在 SmartView 中启用。有关详细说明如何使用蓝牙，请参考SmartView 用户指南。

如果蓝牙标志未显示
SmartMonitor SHIP S，设备正在测量数据，但最后需要手动下载执行以读出数据智能视图云。

设备可以在启动后放入发货中。根据连接情况，BLE 建立相互通信最多可能需要 1 小时。

启动延迟

如果配置了启动延迟，则设备只有在启动延迟倒计时后才开始报警。

剩余倒计时以天:小时:分钟的格式显示在显示屏上（如果 >24 小时：DDdHH，如果 <24 小时：HH:MM）。

Smartmonitor 启动预防

如果 SmartMonitor 屏幕上显示 “DO:SETUP”，则表示在 SmartView 中定义了启动阻止，并且需要手动设备配置

该功能开启后，按多功能键无法启动SmartMonitor按钮，因为它会阻止 SmartMonitor 启动，直到分配和下载另一个，SmartView 中的可启动配置策略。

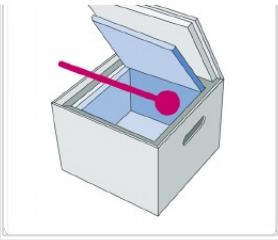
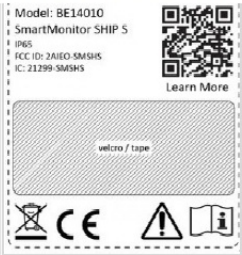
在此处查看设备启动时的警告。

* 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。

如何放置您的设备

由于设备需要一些时间来适应，因此在 SmartView 中设置启动延迟推荐配置。

如何放置 SmartMonitor：

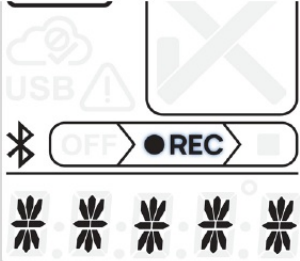
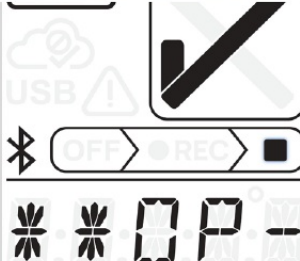
步骤 图片说明	
1 将设备放入温控盒/容器内。	
2 使用背面指定的 Velcro 胶带区域	 Model: BE14010 SmartMonitor SHIP S IP65 FCC ID: 2AIEO-SM5HS IC: 21299-SM5HS Learn More velcro / tape CE, Warning, and Information icons SmartMonitor 可安全放置设备。

关闭盒子之前启动 SmartMonitor。

下一步：启动您的设备。

如何停止监控

要停止设备，请长按多功能按钮。

序号 屏幕说明		
1	在设备交互时，设备将向用户指示长 	需要按下多功能按钮才能停止。 ！如果在停止过程中过早释放长按，同样将显示屏幕。
2	长按设备交互时，将加载停止屏幕。 	
3	按住按钮直至字母替换为星号 (“*****”) 	从左到右。 停止图标表示设备已成功停止。

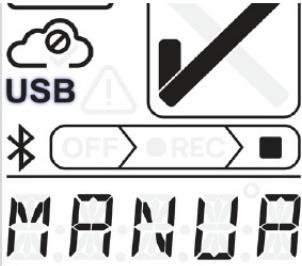
数据读出

停止后，SmartMonitor SHIP S 的显示屏显示“MANUAL”。在背景中，通过网关设备将数据自动上传到云端正在建立。

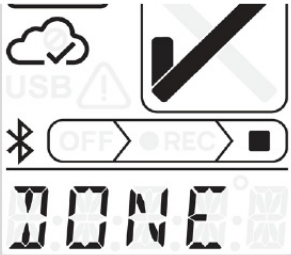
数据上传时间取决于连接情况以及设备数量。

序号 屏幕说明

1 建立与 SmartView 的连接。蓝牙符号闪烁。



2 数据自动上传成功后，显示



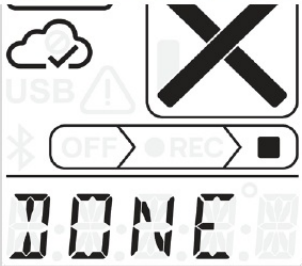
指示状态“完成”和带有勾号的云符号。

如果数据自动上传不成功，屏幕会显示保持手动状态。详细信息请参阅手动读出部分信息。

停止时的状态

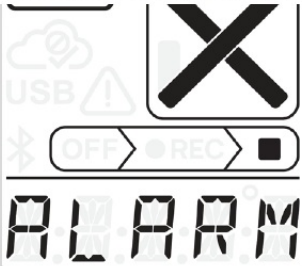
编号 描述

1 设备指示整个过程中没有发生报警违规



监测期。

2 设备提示监控过程中出现违规报警



时期。

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。跳过滚动文本短按按钮的项目。

步骤说明	
1	显示 SmartView 中定义的配置名称。
2	SmartView 定义的标签名称（例如，空运单等）显示在屏幕上 屏幕。

跑步装置

- 设备运行时的设备信息
- 运行时设备报警
- 运行时手动读出

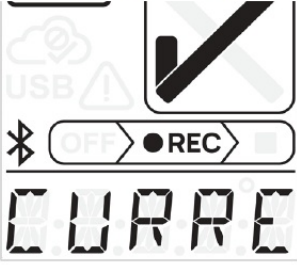
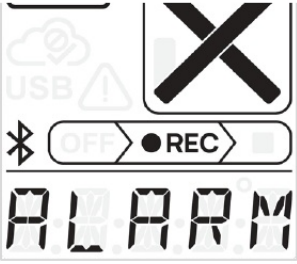
设备运行时的设备信息

要滚动浏览可用设备信息，请单击多功能按钮。跳过滚动文本短按按钮即可查看物品。

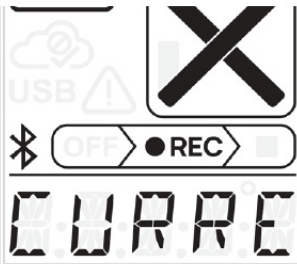
显示的实际信息可在 SmartView 中配置，可能与示例有所不同以下。

编号。描述	
1	主屏幕：当前温度显示在屏幕上。
2	要检查设备是否具有预期的配置，请单击按直至显示设备名称显示 SmartView 中定义的配置。
3	SmartView 定义的标签名称（例如，空运单等）显示在屏幕上。
4	长按多功能按钮可停止设备。

运行时设备报警

序号 屏幕说明	
1	设备指示设备上不存在温度报警违规  设备
2	设备指示有一个或多个温度报警  设备上的违规行为

3 要输入设备信息，请按一下按钮。



检查“警告”部分中是否有进一步警告。

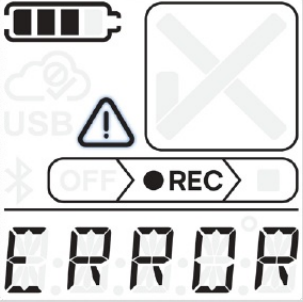
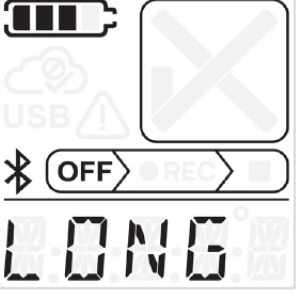
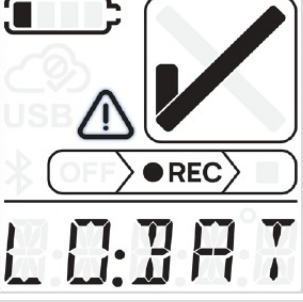
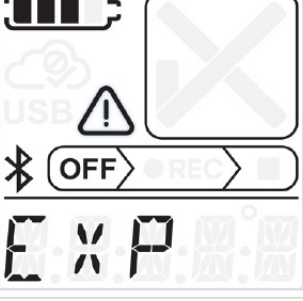
运行时手动读出

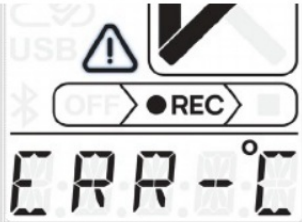
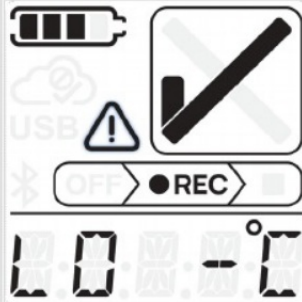
在跑步时进行手动读数时，测量的温度可能不再反映您的货物的温度暴露情况，但环境温度对货物的影响设备。

按照“手动读取”的说明，在设备运行时手动检索数据。

Warnings

Display Warnings

Category	Problem	Effect	Solution
No battery	Blank display	No information visible	The device cannot be used.
General		SMARTMONITOR ERROR ERROR is shown on the display. The device self-test was unsuccessful.	Sensitech support.
Device start		DEVICE START Device cannot be started. Display shows LONG PRESS.	Press the multifunctional button for at least 5 seconds.
Device start		LOW BATTERY LO:BAT is shown on the display, the battery symbol is blinking. The device charge is too low to start the device.	The device cannot be used.
Device start		CALIBRATION EXPIRED Scroll "CALIBRATION EXPIRED" + "EXPIRED" Static. The calibration expiry date set by the customer in SmartView is reached. The device can no longer be started.	Recalibrate the device and update in SmartView accordingly.

显示屏上将显示正在运行 ERR-° C 检查技术设备，感叹号是设备的规格 	眨眼。测量温度 测量温度 超出指定的设备范围并确保 设备的温度测量范围不暴露于 智能监控设备。温度在此之外 单按多功能 按钮来指示信息 错误	范围。
	类型。“HI”、“LOW”和-° C 将是 显示屏上显示。显示屏 指示是否测量 温度过高或过低。	

设备背面有一个二维码（了解更多），它链接到一个页面，其中有更多信息
有关该设备的信息可用。

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

处理

SmartMonitor 设备可回收，不属于家庭垃圾。在其结束时
使用寿命期间，请按照您所在国家/地区的法规处理产品或将其退回
Sensitech 根据 RMA（退货授权）流程。

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



SmartMonitor SHIP S 用户指南

认证与标准

相关信息可以在技术规范中找到。

该设备包含符合创新、科学标准的免许可发射器/接收器

和加拿大经济发展部的免许可 RSS 并符合 FCC 第 15 部分的规定规则。

操作须满足以下两个条件：

1. 本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，包括可能出现的干扰 2.

导致设备发生意外操作。

L' émetteur/recepteur 豁免当前服装的许可内容并符合 CNR

加拿大创新、科学与经济发展适用于服装广播

免除吊销执照。 L' exploitation est autorisée aux deux Conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage。

L' appareil doit Accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est 2.

容易受到功能损害。

未经 Sensitech 明确批准而对本设备进行的更改或修改可能会导致无效

FCC 授权操作该设备。

注意：该设备已经过测试并符合第 15 部分下的 B 类数字设备标准

FCC 规则。制定的限制旨在合理地防止有害的

对居住环境的干扰。由于该设备生成、使用并可能发射无线电波

频率能量、安装或使用不当可能会对无线电造成不必要的干扰

通讯。虽然不能保证每次设置都能无干扰运行，但如果设备

干扰无线电或电视接收——通过关闭和打开来确定——用户应该尝试

以下解决方案可解决该问题：

- 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。
- 将设备连接到与接收器所在电路不同的电路插座中

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至少

散热器与身体之间的距离为 20 厘米。

该发射器不得与任何其他天线或其他天线放在同一位置或一起运行。
发射机。

Cet 设备符合 ISED 规定

环境不受控制。安装和使用的设备至少数量为 20

射线源和沃特雷军团之间的距离为厘米。

传送时不能在任何地方或使用同时进行的操作

传输器或天线。

监管认证



常见问题解答和术语表

符号词汇表

符号说明	
	确定符号
	报警符号
关闭 SmartMonitor 已准备好 开始	
	SmartMonitor 正在测量
	智能监视器已停止

术语表

术语说明	
网关	网关设备（SmartMonitor SHIP L 或 SmartMonitor SHIP M）是一个测量设备，但同时从 SmartMonitor SHIP S 设备中传输数据同一批货物通过蓝牙发送至 SmartView 云。
BLE蓝牙	