

真正意义上的灵活便捷

# G6 平台

Made for Me

## 为我而生，由你制造。

最后，你有可能在不影响安全的情况下设计一系列遥控器。G6-配置器灵活性使得设计一个高性能的远程操作成为了可能。舞台是你的

...

Scanreco G6平台的开发充分考虑了操作员的日常习惯。它充满了各种可能性，并展示了设计方面完整的灵活性，以充分满足所有开发人员和操作员在设计、人体工程学、性能、功能和安全方面的要求。最核心的是你对操作员日常工作的了解。

### 您最终的G6产品是基于

- 操作人员的经验。还有谁比我更清楚什么是有效的呢
  - 谁日复一日地使用这台机器？
- 还有谁更清楚什么是有效的，什么是可以改进的？
- 特的在线配置器和客户门户。在投入最终生产之前，与机器开发人员、所有者操作员一起设计、迭代和测试系统。
- **SISP™ (Scanreco 综合安全平台)**  
Scanreco的安全解决方案可随时监控所有安全级功能，并验证其安全和正确的功能。我们非常关心安全，我们进行了第三方测试并验证了平台。
- 经过全面测试、安全分类的接收器和发射器 (PLe & SIL3)。
- 可选功能，选择备用电池、充电器和携带设备，以便在工地上轻松操作

PLe

SIL3

IP65

IP67

SISP™



# 微型发射器基地



## 小尺寸发射器

Scanreco G6平台和G6微型发射器适用于大多数操作员的偏好，机器，应用程序和工作环境，其中小尺寸和简单性是首选。

自定义区域中的所有基本组件和侧边按钮可能会添加额外功能。通过创新的第三方认可的Scanreco集成安全平台SISPTM，一个内置的信息中心和安全等级PLe和SIL3，以准备好应对一切。G6 Micro是最小的bellypack发射器，其功能与更大的版本一样强大。

*Made for me. Made by you.*

### 微型特征

- 锂离子或镍氢电池
- 多波段或单波段
- 操作员控制减速
- 加速计/倾斜传感器
- 振动和警报
- 面板照明灯
- 自动关闭计时器
- LCD 信息中心
- 电缆控制装置

### 技术参数 – 微型发射器基地

尺寸 (WxDxH)	210x170x179 mm 8.3x6.7x7英寸	电池供电	额定电压 7.2 VDC
重量	~ 1,6 kg ~ 3.5 lb 取决于配置	电流消耗	根据配置而异: 70-250 mA
防护等级	IP65	操作时间	取决于配置和功能的数量: NiMH: 6-23 h Li-ion: 15-57 h
操作温度 (摄氏与华氏)	-25 °C to +70 °C -13 °F to +158 °F	BLE	可通过Scanreco modulat software配置
储存温度 (摄氏与华氏)	-40 °C to +85 °C -40 °F to +185 °F	电缆控制	可选, 工厂组装的 M12或赫希曼连接器
安全等级	IEC 61508 / EN 13849		
安全等级输入	1 安全等级 停止按钮, SIL 3 & PLe ≤ 16 安全等级模拟执行器, SIL 3 & PLe ≤ 8 安全等级数字执行器, SIL 3 & PLe		
无安全等级	≤ 48个数字和模拟输入/输出		
天线	内置		
射频波段	868 MHz 915 MHz 2.4 GHz		
频率管理	自动跳频		
范围(典型的)	> 100 m		
电池类型	NiMH, Li-ion		
电缆供电	12/24VDC 来自于接收器		

注意! 使用定制系统, 上述信息可能会有所不同。请参阅每个系统提供的相应技术文件。

Find more information online



# Mini 发射器基地



## 支持多任务处理器。

G6平台和G6 Mini发射器底座的设计可支持和利用任何现场所需的性能。

可设计区域足够大，可以容纳所有必需的和额外的组件。屏幕选项范围从简单的LED到先进的Wi-Fi彩色屏幕。侧面按钮和操作员反馈进一步帮助操作员工作。该发射器配备了SISPTM (Scanreco自己的创新和第三方批准的安全平台)，内置的信息中心和两节电池，可以全天候支持操作人员，就像一个私人助理一样。

### Mini 特征

- 锂离子或镍氢电池
- Li-ion or NiMH batteries
- 多波段或单波段
- 高级Wi-Fi彩色屏幕选项
- 操作员控制减速
- 加速计/倾斜传感器
- 振动和警报
- 面板照明灯
- 自动关闭计时器
- LCD 信息中心
- 电缆控制装置

Made for me. Made by you.

## 技术参数 – Mini 发射器基地

尺寸 (WxDxH)	297x194x204 mm 11.7x7.6x8英寸	电流消耗	据配置而异 : 70 -250 mA
重量	~ 2,2 kg ~ 4.8 lb 取决于配置	操作时间	取决于配置和功能数量: NiMH: 6-23 h Li-ion: 15-57 h
防护等级	IP65	BLE	可通过Scanreco modulat software配置
操作温度 (摄氏与华氏)	-25 °C to +70 °C -13 °F to +158 °F	电缆控制	可选, 工厂组装的 M12或赫希曼连接器
储存温度 (摄氏与华氏)	-40°C to +85 °C -40°F to +185 °F		
安全等级	IEC 61508/EN 13849		
安全等级输入	1 安全等级停止按钮, SIL 3 & PLe ≤ 16 安全等级模拟执行器, SIL 3 & PLe ≤ 8 安全等级数字执行器, SIL 3 / PLe		
无安全等级	≤ 48 个数字和模拟输入/输出		
天线	内置I		
射频波段	868 MHz 915 MHz 2.4 GHz		
频率管理	自动跳频 > 100 m		
范围(典型的)			
电池类型	NiMH, Li-ion		
电缆供电	12/24VDC 来自于接收器		
电池供电	LED 额定电压 7.2 VDC		

注意, 使用定制系统, 上述信息可能会有所不同  
请参阅每个系统提供的相应技术文件。

Find more information online



# G6 CAN 接收器



## 好戏上演。尽你所能!

一个巴掌拍不响! G6 CAN接收器与任何G6发射器完美配对, 将机器性能真正掌握在操作员手中。

它针对所有需要CAN接口的应用程序进行了优化, 并在机器上有主控制器时提供了正确的解决方案, 其中包括创新的第三方批准的Scanreco集成安全

平台 (SISPTM) 并且是PLe和SIL3安全等级。尽管有雨、有太阳、有风、有雪, 演出仍将继续!

为我而造, 由你而造。

### G6 CAN 接收器特征

- 单波段和多波段无线电
- 自动跳频
- CAN open and Safety CAN 协议
- 状态指示灯 LED
- 承受振动
- 防尘防水
- 与系统的发射器唯一配对

### 技术参数- G6 CAN 接收器

尺寸 (WxDxH)	138x49 x 118 mm 5.4 x 1.9 x 4.6 inches	电流消耗	< 200 mA (不包括外部负载和无线电模式)
重量	560 g 1.2 lb	连接器类型	AMPSEAL 14-pin
防护等级	IP67	BLE	可通过Scanreco Modulate软件进行确认
工作温度(摄氏/华氏)	-25 °C to +70 °C -13 °F to +158 °F	电缆控制	可选, 需要外部连接器
储存温度(摄氏/华氏)	-40°C to +85 °C -40°F to +185 °F		
安全分类 硬件输出	LOOP = SIL 3 & PLe STOP_OUT = SIL 3 & PLe ACT_MOV = SIL 3 & PLe		
CAN bus	CAN open and Safety CAN		
过载保护	是(用于安全分类输出))		
天线	外部的		
无线电频带	868 MHz 915 MHz 2.4 GHz		
频率管理	自动跳频		
范围(典型的)	> 100 m		
接收器电源	12/24 VDC		
保险丝	使用外部保险丝10 A		

**注意!**  
对于定制的系统, 上面的信息可能会有所不同。请参阅每个系统提供的相应技术文件。

Find more information online



# 电池 & 充电器



IP65

IP67

长达50小时不停机使用

## 热插拔和充电

G6发射器使用镍氢(镍金属氢化物)或锂离子(锂离子)电池(您可以在设计时选择!)

这两种电池都有各自的优点,可以让机器开发人员、所有者和操作员在工作环境、充电周期和容量等方面选择最适合自己的电池。两个版本都可以热交换,并在2-3小时内完全充电(G6微型发射器有两个电池的空间,发射器一次只能用一个电池运行,或者在另一个电池放电时将一个电池留在里面)。

## 电池 – 主要特征对比

	NiMH	Li-ion
重量	227g (0,50 lb)	260g (0,47 lb)
防护等级	IP65	IP67
电池容量	2000 mAh	5100 mAh
额定工作电压	7,2V	7,2V
充电时间	2h	3h
充电周期	>500	>1000
充电温度	10°C to +45°C 50°F to 113°F	10°C to +45°C 50°F to 113°F
排放温度	-20°C to +50°C -4°F to 122°F	-20°C to +60°C -4°F to 140°F



## 充电器

对于每种类型的电池,可提供充电器版本,以满足不同充电可能性的需要:

端接类型	10-30 VDC	适用于镍氢和锂离子	IP21
电源	110-230 VAC	适用于镍氢和锂离子	IP21
汽车适配器	10-30 VDC	适用于镍氢和锂离子	IP21



可用于:

- 额外的锂离子或镍氢电池
- 不同电源的充电器
- 电缆
- 传感器
- ... 甚至更多

Talk to your Scanreco Point of Contact to order.

[www.scanreco.com](http://www.scanreco.com)

Find more information online



# 配件



## 备件和配件

解放双手，把遥控器放在安全的地方

当感觉不对劲时，工作日往往会变长。这些配件是专门为配合Scanreco发射器而开发的，可以让操作人员将遥控器放在手边，但能够解放双手去做其他任务。

如果需要备用开关，摇杆，按钮，甚至屏幕的更换，则有可用的替换组件。

Talk to your Scanreco Point of Contact to order.

[www.scanreco.com](http://www.scanreco.com)



Find more information online

**背带**  
高能可见度背心与大反射条。网眼织物和加强上背部区域与胸部肩带，以分配重量。带挂钩的背带，可轻松夹在Scanreco发射器上。



**肩背心**  
在背部和上方垫上超宽的带子，以使重量均匀分布。可调节长度和挂钩，可轻松夹在Scanreco腰包发射器上。



**腰带**  
专为G6发射器开发，具有超宽底座和夹子，可完美固定G6腹背式发射器。坐在臀部，以均匀分配重量

在繁忙或阴暗的环境中



**劲带**  
衬垫部分舒适，长度可调。轻松连接到Scanreco腹部包装发射器

