

SG20

医用二维扫描枪



- Intermec SG20是一款价格经济、高性能的手持扫描枪，现有有线和无线两种型号。SG20专为满足医疗需求而设计，可以帮助确保满足各种医疗安全标准要求。
- 业界速度最快的全向扫描二维扫描枪
- 符合人机工程学的独特设计最大限度地提高了舒适度，并可节省台面空间。
- 白色扫描仪外壳可直接使用消毒剂消毒
- 大LED显示提供有效的可视操作反馈
- 拥有种类丰富、价格经济的多用途附件，可以提高扫描枪使用的灵活性
- 可以与医疗信息管理系统、PC以及各种常见的软件解决方案无缝集成

适合医疗应用的高性能扫描设备

医院还要为患者提供高效、高质量的治疗服务，既要尽可能地高效有要绝对避免错误，医院承担着巨大的压力。Intermec SG20高性能医疗扫描仪反应迅速、高度可靠，可以帮助避免出错，并提高患者护理质量。无论是部署在接待台、护士站、患者病床旁边还是药房——SG20都可以最大限度地缩短读取条码所需的工作量和时间，同时确保完成重要的信息核对过程。

医院信息管理系统上的创新和符合政府法规的要求可以帮助医院更好地提高对患者的跟踪能力，安全性和医疗记录保存能力。扫描枪是这种系统重要的输入设备，但是许多扫描枪经常反应迟缓，不能持续可靠运行，或者无法适应医院环境的苛刻要求。SG20专门为医院应用设计，采用了业界速度最快的全向二维条码读取技术，在手部运动中扫描能力超过典型扫描仪50倍。这就确保了能够轻松、一致地从任意方向扫描各种一维和二维条码，避免反应迟缓或者打扰正在休息的患者。

该设备通讯方式选则灵活，能够轻松、快速地转型为自动条码数据采集器。并可轻松连接您的基础架构，支持USB、RS232、键盘口电缆接口，还可以选择蓝牙®无线连接型号。

与您的需求完美匹配

在医疗环境中使用时，数据收集设备经常用在对感染控制至关重要的治疗点。SG20可直接使用消毒剂消毒的外壳与可以最大程度地防止传染病的传播，并且能够在这种状况下可靠使用多年。

SG20系列提供了蓝牙无线连接和有线连接两种型号。您既可以在自己的医疗应用中标准化地使用同一系列的扫描仪，又可以针对具体的需求使用合适的型号。

该产品有扫描仪支架等多种可选附件，可以实现免持扫描并节省出许多宝贵的桌面。无论配置情况如何，整个SG20系列的产品都可以称得上是高性价比的解决方案。

确立了新的设计标准

对细节的精益求精和对可用性的广泛测试铸就了精巧的设计，实现了最优使用舒适度。全白色外壳能够与大多数医院环境中的一尘不染的洁净氛围完美契合。

SG20的拱形外形可以完美地部署在空间有限的环境中，彩色LED大显示屏灯可以提供明显的视觉提示，以便轻松确认扫描成功，有利于在嘈杂的环境中工作。在不需要发出声响的工作区域，如术后观察区或者病床旁边，SG20可以设置成静音，而只通过LED提供状态指示。

一套完整Intermec解决方案的组成部分SG20可以快速方便地使用Intermec独有的EasySet™ PC编程工具进行配置。只需几下鼠标点击，这款基于Windows的实用程序就可以采用定制配置打印出编程设置的条码。使用人员只需要扫描条码就可以调整安全设置、符号、蜂鸣音调和音量、LED颜色——甚至还可以设置高级数据编辑程序。

可以获得全面的支持服务

Intermec条码扫描枪除标准保修外还可以配合Intermec Medallion®服务计划，为您提供额外的设备售后服务支持。如需了解详情，请访问 www.intermec.com/services。

物理特性

尺寸（长x宽x高）
20cm (7.9in) x 6.1cm (2.4in) x 6.5cm (2.6in)
重量 (SG20T) 125 g (4.41 oz)
重量 (SG20B) 175 g (6.17 oz)

电气规格

电池：锂离子可充电电池 (1567 mAh)
电池续航时间：70%容量时8千次扫描
电池充电周期：连接外部电源时3小时；
使用一般USB端口慢速充电时6小时

典型功耗

有线版@5V DC: 330mA
无线版（基站）：0.5A最大

蓝牙射频

典型：Bluetooth Class 2 v2.1+EDR
范围：10 m (32.8 ft)
特性：自适应跳频 (AFH)

连接

- USB: HID键盘、HID POS*、IBM SurePOS*、虚拟comm口
 - PC键盘口
 - RS232
- *有线版支持

扫描技术

Intermec Area Imager (EA30)

支持的条码

Australian Post, Aztec, BPO, Canada Post, Infomail, Codabar, Codablock A, Codablock F, Codablock E, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128 / GS1-128, DataMatrix, Dutch Post, EAN/UPC, GS1 Composite, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Stacked, Intelligent Mail, Interleaved 2 of 5, Japan Post, Matrix 2 of 5, Maxicode, Micro PDF417, MSI, Multicode, PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QR Code, Standard 2 of 5, Sweden Post, Telepen, TLC 39

温度和环境规范

- 工作温度：0°C到50°C (32°C到122°C)
保存温度：-20°C到60°C (-4°C到140°C)
相对湿度：5到95%无冷凝
抗摔：1.2m (4ft) 高跌落到混凝土地面上
环境防护等级：IP30
环境亮度：0到100000流明
电磁辐射标准
符合以下产品辐射标准：
 - FCC Part 15 Class B (美国)
 - Industry Canada ICES-003 Class B (加拿大)
 - EN 55022: CISPR 22 Class B (欧盟)

环保合规要求

符合RoHS、中国RoHS、WEEE以及REACH要求。
经过测试的消毒剂
CaviCide (Metrex); CidexPlus (Johnson & Johnson);
Clorox; MadaCide-1 (MadaMedicalProduct);
Super Sani-Cloth (PDI); Viraguard (Veridien)

法规认证

UL; CE Mark (欧盟); NOM (墨西哥);
C-TICK (澳大利亚和新西兰);
CQC and SRRC (中国); IDA 新加坡;
ANATEL (巴西);
Industry Canada ICES-003 Class B (加拿大)

标准保修

- 有线版 (SG20T) : 5年
- 蓝牙版 (SG20B) : 3年
- 可以选择Intermec Medallion支持方案扩展保护范围

附件

请参考SG20附件指南了解附件详情。

可调免提桌面扫描支架

桌面/壁挂安装支架

充电座（用于无线版）

蓝牙充电座（用于无线版）

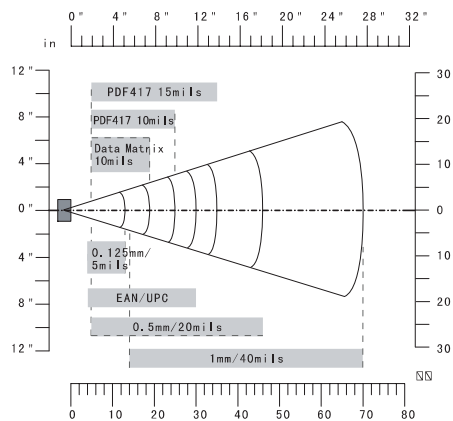
USB、RS232、键盘口接口电缆

EasySet™ 配置软件

典型读取距离*

最小X dimension 1D: 4 mils (0.1 mm)

最小X dimension 2D: 6.6 mils (0.17 mm)



*此处给出的读取距离是在办公环境（亮度200流明）中测得的典型读取距离。

