

CS60-HC 系列伴侣扫描器

多功能医疗保健扫描器，拥有先进的可转换设计

您是否需要在医护点使用无绳扫描器，同时还需要在药房和实验室使用有绳免持扫描器？如果您无须为不同的任务部署不同的扫描器，这个主意听起来怎么样？我们推出了 CS60-HC 系列伴侣扫描器，这款产品拥有出类拔萃的设计，能够根据您的需求，在有绳和无绳操作、手持和免持操作之间自由切换。当作为无绳扫描器时，CS60-HC 十分便携且能够塞进口袋，能够满足护士需要随身携带设备的工作流程，同时拥有无线充电等先进的移动技术。当作为有绳扫描器时，CS60-HC 能够为药房柜台、实验室工作站等提供紧凑的扫描功能。无论您预先购买的是有绳或无绳型号，您都可随时改变使用模式，给您带来理想的投资保护。该设备拥有 Zebra 出色的扫描性能，提供在多个主机应用程序之间轻松输入数据的功能；外壳采用了无缝耐消毒塑料。借助 Zebra 的 DataCapture DNA 和行业优选管理工具，您可以非常轻松地集成、部署和管理扫描器。



可适应临床医生的工作流程

先进的可转换设计，减少投资风险

无论您需要与安装于手推车上的通讯座、移动设备或护理站室内工作站配对的有绳扫描器，还是实验室中使用的免持投射扫描器，亦或是药房使用的手持扫描器，CS60-HC 均能满足您的需求。

仅需更换电池和有绳 USB 转换器，您便可以随时在有绳扫描和无绳扫描之间转换。增添可选的投射式支架或通讯座，您便可以自动在免持模式和手持模式之间转换。当我们可能遇到新的工作流程需求或者需要将 CS60-HC 部署到不同的应用中时，CS60-HC 出色的多功能性能能够减少投资风险。

可靠扫描性能，值得您的信赖

借助高分辨率百万像素传感器和 Zebra 特有 PRZM 智能成像技术，CS60-HC 可轻松准确地采集医院中常用的多种条码，包括患者腕带、药瓶、静脉注射输液袋和样本盘上的条码。选择 CS60-HC，您便选择了 Zebra 享誉全球的质量和可靠性。

秒级可编程按钮，轻松实现多个任务

秒级可编程按钮可以帮助您在两种主应用程序之间迅速转换，例如电子病历 (EMR) 和血样采集应用程序。只要轻松的按下按钮，临床医生便能以适当格式和顺序向正确的应用程序发送数据。

专门设计的外壳能够有效防止细菌传播

特种塑料和 IP65 密封等级能够承受当今医院广泛使用的侵蚀性消毒剂，擦拭安全放心。扫描器采用整体式设计、感应触摸按钮和非接触式充电，其无缝隙表面有助于消除细菌可能藏身的地方。

CS60-HC 伴侣扫描器采用创新的可转换设计，可适应各种工作流程，大大降低了投资风险。

详情请访问 www.zebra.com/cs60-hc

整个医院都可以使用安全的 LED 瞄准器

CS60-HC 系列采用了可视性高且较为安全的 LED 瞄准器,能够在无法使用激光瞄准器的新生儿重症监护室 (NICU)、分娩室和母婴单位中使用。绿色瞄准器还能降低 PTSD 发作的可能性。

反馈模式更加灵活,包括带振动的夜间模式

为多种场景选择合适的反馈方式:成功解码 LED、触觉反馈、可调音调/音量的蜂鸣声以及能够在条码上投射光线的 Zebra 直接解码指示灯。在夜视模式下,快速按下触发开关即可在蜂鸣声与振动之间进行切换。临床医生可以即时了解是否正确扫描了药瓶或腕带,很大程度上减少对患者的打扰。

可兼作工作站照明灯

扫描器内置照明灯可照亮护士的工作站,无需打开顶灯打扰睡眠中的患者。

出色的临床移动性

Qi 感应充电

CS60-HC 支持感应充电,无需清洁和维护电池触点。¹Zebra 感应充电解决方案可以为您进行快速充电,您几乎可以自由选择各种现成的 Qi 无线充电板来为 CS60-HC 充电。

瞬时 NFC 触碰配对

借助内置的 NFC,CS60-HC 能够轻松地和其他设备和室内工作站配对,无需 IT 支持。

便携且可穿戴,适用于房间之间的移动

无绳 CS60 可以被轻松地塞进手术服口袋中,专为手持设计,实现轻松扫描。为 CS60-HC 搭配挂绳和硅胶保护壳,供您在上班期间安全、舒适地穿戴扫描器。

满足整班工作的电量

充满电的电池可以使用 18 个小时,充分满足临床医生较长的班次需求。无需特殊工具即可轻松替换电池。专用电池电量表,为您免除担忧电量的烦恼,临床医生只需轻轻一瞥即可了解是否需要更换电池或充电。

适用于工作站的紧凑型通讯座

投射式底座拥有小巧的体积,精心设计,能够轻松地满足空间狭窄的工作站的需求,无论是移动工作站还是室内工作站。

长距离 330 ft./100 m 范围

CS60-HC 是获得认证的蓝牙 5.0 设备。借助一类蓝牙,用户可以在距离主机设备达 330 英尺/100 米的范围内漫游,获得优越的便利性。

利用 Wi-Fi 友好模式消除蓝牙干扰

确保您的无绳 CS60-HC 扫描器仅在不与 Wi-Fi 网络共享的频道运作。

借助防丢工具,减少对工作流程的干扰

按压通讯座上的寻呼按钮,在几秒钟之内定位错放的无绳 CS60-HC。借助 Zebra 内置的 Virtual Tether 功能,当设备离开范围、错放或无意离开通讯座一段时间之后,会向用户发出警报;这是一项实用的提醒功能,能够帮助 CS60-HC 返回充电器中。²

配备备用电池,提供多种充电选择

多种充电选择,帮助您轻松为扫描器和备用电池充电,实现全天候操作。四槽设备和四槽电池充电器与 Zebra 的 ShareCradle 充电系统兼容,帮您实现轻松的后台管理。单槽扫描器和电池充电器是各种桌面的理想选择。

易于配置,易于管理

轻松解锁 UDI 的优势

Zebra 的 UDI Scan+ 能够使您轻松地采集并将器械唯一标识 (UDI) 输入您的应用中。只需扫描医疗设备包装上的条形码,软件便会自动解析 UDI 条码数据,并以正确的格式和顺序发送到 EMR 或其他应用的相应字段中。完全无需手动录入数据。

DataCapture DNA 带来行业优选的管理工具

这种增值工具组合为 Zebra 特有,方便您针对 CS60-HC 扫描器进行部署、更新、故障排除、管理和应用程序开发等操作。例如,利用 123Scan 可创建的配置条码,即可配置扫描器,也可以对固件进行更新。可通过扫描器管理服务 (SMS) 或 Windows 管理规范 (WMI) 远程管理您的扫描器,无需花费时间和资金去实地查看。以及更多.....

规格

物理参数	
尺寸	扫描器 0.9 in. 高 x 1.8 in. 宽 x 4.3 in. 厚 2.3 cm 高 x 4.6 cm 宽 x 10.9 cm 厚 投射通讯座 3.5 in. 高 x 2.1 in. 宽 x 2.4 in. 厚 9.0 cm 高 x 5.3 cm 宽 x 6.1 cm 厚
重量	有绳 CS60-HC: 2.0 oz. / 58.0 g 无绳 CS60-HC: 3.1 oz. / 87.0 g 投射通讯座: 3.4 oz. / 96.0 g
输入电压范围	扫描器和投射通讯座: 4.5 – 5.5 VDC 主机电源; 4.5 – 5.5 VDC 外部电源
电流	额定电压下的工作电流 (5.0 V): 400 mA (典型值) 额定电压 (5.0 V) 下的待机电流 (闲置): 90 mA (典型值) 投射通讯座: 450 mA (标准) 标准 USB; 600 mA (标准) BC 1.2 USB
颜色	医疗白
支持的主机接口	USB
键盘支持	支持超过 90 种国际键盘
FIPS 安全认证	经认证符合 FIPS 140-2 标准
用户指示器	直接解码指示灯、成功解码 LED、蜂鸣器 (可调节音调和音量)、解码触觉反馈、提供触觉和声音反馈的电容式扫描开关、专用电池电量指示器、专用蓝牙 LED
性能参数	
运动容错 (手持)	在优化模式下, 13 密尔 UPC 下每秒可达 20 in. / 51 cm
光源	瞄准模式: 圆形 525 nm 纯绿色 LED 灯
照明	(1) 暖白色 LED 灯
扫描器视域	45° H x 34° V (额定)
图像传感器	1280 x 960 像素
最小打印对比度	最小反射距离 20%
左右摆动公差	+/- 60°
前后摆动公差	+/- 60°
旋转公差	0° – 360°
最小元素分辨率	Code 39 – 5.0 密尔
用户环境	
工作温度	32°F 至 122°F/0°C 至 50°C
存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	5% – 95% 相对湿度 (无冷凝)
跌落规格	坚固可靠的设计, 可承受多次从 5.0 ft./1.5 m 高处跌落至混凝土地面的冲击
滚落规格	设计可承受 250 次从 1.5 ft./0.5 m 的高度滚落 (滚落一次按 0.5 次计算)
密封等级	扫描器: IP65
获批清洁剂	可使用消毒剂。请参阅产品参考指南, 了解完整的获批清洁剂列表。
静电放电 (ESD)	扫描器和通讯座: ESD/EN61000-4-2、+/-15 KV 空气、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 间接
抗环境光	0 到 10,037 英尺烛光/0 到 108,000 勒克斯
无线通讯规格	
蓝牙无线通讯	标准蓝牙版本 5.0 (支持 BLE): 1 类: 330ft. (100m); 2 类: 33ft. (10m); 串行端口和 HID 规格
可调蓝牙功率	输出功率 8 档可调至负 10 dBm
电池	
电池容量/类型	735 mAh 锂聚合物电池

电池充满电扫描次数³	13,000 次扫描
每次充满电后工作时间³	18 小时
电池充电时间 (从电量为空开始充电)	
标准 USB	充满电: 8 个小时
BC1.2 USB	充满电: 6 个小时
法规	
环境	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
电气安全	IEC 62368-1 (第 2 版) EN 62368-1:2014/AC:2015
LED 安全性	IEC 62471:2006 (第 1.0 版) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2015/AC:2016 (B 级) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (A 级) EN 61000-3-3:2013 47 CFR 第 15 部分, B 子部分, B 级
附件	
无绳型号附件	投射通讯座、备用电池、四槽扫描器 Share-Cradle、四槽电池 ShareCradle、挂绳
有绳型号附件	鹅颈智能支架 (平衡式和标准式)、杯座、带绳 USB 转换器
条码解码能力	
1D	Base 32 (Italian Pharma)、Codabar/NW7、Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、GS1 DataBar、12 of 5、Korean 3 of 5、MSI Plessey、UPC/EAN
2D	Aztec、Composite Codes、DataMatrix、Dotted DataMatrix、Dotcode、Han Xin、MaxiCode、PDF417、Micro PDF417、邮政编码、QR Code、Micro QR、TLC-39、SecurPharm
OCR	OCR-A、OCR-B、MICR、美元 有关完整码制列表, 请参阅产品参考指南。
解码范围 (标准) ⁴	
码制/分辨率	近/远
Code 39: 5 密耳	2.4 in./6.1 cm 至 9.5 in./24.1 cm
Code 39: 20 密耳	2.5 in./6.4 cm 至 26.0 in./66.0 cm
Code 128: 5 密耳	2.8 in./7.1 cm 至 9.0 in./22.9 cm
PDF 417: 6.7 密耳	2.4 in./6.1 cm 至 8.0 in./20.3 cm
UPC: 13 密耳 (100%)	1.8 in./4.6 cm 至 19.5 in./49.5 cm
Data Matrix: 10 密耳	2.9 in./7.4 cm 至 8.0 in./20.3 cm

市场和应用

医疗保健应用

- 主动患者识别 (PPID)
- 患者用药
- 库存管理
- 药房
- 电子病历访问
- 样本采集
- 采血

医疗用户

- 临床医生
- 技术人员
- 药剂师
- 住院部人员

产品技术规格表

CS60-HC 系列伴侣扫描器

QR: 20 密耳 | 1.2 in./3.0 cm 至 14 in./35.6 cm

环境合规

环境
· RoHS 指令 2011/65/EU; 修订指令 2015/863
· REACH SVHC 1907/2006
如需产品和材料合规等完整列表, 请访问
www.zebra.com/environment

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, CS6080-HC 扫描器和 CR6080-HC 通讯座可获得自发货之日起三年的工艺和材料质量保证。如需了解 Zebra 硬件产品质量保证书的完整内容, 请访问:
www.zebra.com/warranty

推荐服务

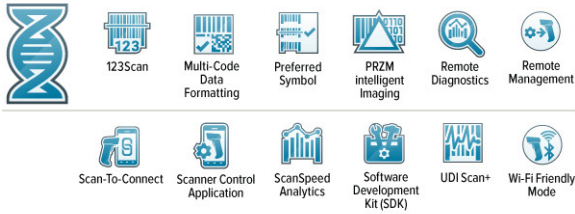
Zebra OneCare 心悦服务和心畅服务: 通过这些设定行业支持标杆的完善支持服务, 可更最大限度地提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运营效率。

附注

- 1. 在 CS60-HC 中插入电池时, 支持非接触式电感充电。备用电池和电池充电器拥有充电接口, 不得使用无线充电板充电。
2. 当前扫描器支持 Virtual Tether 警报, 计划将通过免费的固件下载为通讯座提供警报功能。
3. 模拟结账时的配置, 每 5 秒扫描 1 次
4. 取决于打印分辨率、对比度和环境光

DataCapture DNA

DataCapture DNA 是一套高度智能的固件、软件、实用程序和应用程序, 专门用于添加功能并简化 Zebra 扫描器的部署和管理。有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息, 请访问
www.zebra.com/datacapturedna



了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: 4009201899

(注: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



Table with 8 columns representing regional offices: 上海, 北京, 广州, 成都, 南京, 武汉, 深圳, 香港, 台北. Each column lists the address, phone, and fax numbers for that region.