

适用于医疗保健业的 DS2200 系列

实惠可靠, 专为医疗保健业打造

医疗保健员工正在收治患者、管理给药、采集样本或是执行库存和饮食管理时, 都需减少错误。借助适用于医疗保健业的 DS2200 系列设备, 您的员工可以准确地完成工作。与 Zebra 通用扫描器不同, DS2200-HC 系列可以承受护理点所需的持续消毒。其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。您可以获得一个符合预算的专用型医疗保健扫描器, 且设备的性能或功能能获得保障。有绳和无绳型号可以满足病床边、药房、门诊等扫描需求。适用于医疗保健业的 DS2200 系列是您改善患者安全和提高员工工作效率的可靠、经济实惠的扫描设备。



医疗保健业专用

通过 PRZM 智能成像实现快速解码

DS2200-HC 系列可确保快速准确地解码护理点、实验室和药房中多种类型的条码。面对质量较差和不清晰的条码, Zebra 的 PRZM 软件解码算法能够提供卓越性能。宽工作范围可以降低定位扫描器时的精度需求, 快按快扫, 简单快捷。这就可以确保医护人员能够一次性扫描成功, 提高患者安全和工作流程效率。

易于清洁与消毒

与 Zebra 通用扫描器不同, DS2200-HC 系列配有可消毒外壳, 能够承受使用常用消毒剂进行常规消毒。

“勿扰”模式

扫描器反馈与患者体验都非常重要。对于声音敏感型环境, Zebra 直接条码指示灯可将光线投射在条码上, 从而指示良好解码。医生可在让患者在减少受到响亮的蜂鸣声干扰的同时了解是否正确扫描药物、腕带或静脉注射输液袋。

先进技术可实现相当直观的瞄准

瞄准线可指导医生在适宜的条码距离处进行扫描, 减少主观臆测。

可确保满足班次工作电量需求

无绳 DS2278-HC 扫描器续航时间较长, 可供长时间使用, 从而减少医生在值班时浪费宝贵时间给电池充电的情况。

在手持和免持扫描之间快速切换

在实验室和药房中, 有些任务可能更适合手持扫描, 而其他任务可能适合免持扫描。使用 DS2200-HC 系列, 快速轻松切换模式。将扫描器放在可选投射通讯支架上, 即可自动切换至免持模式; 拿起扫描器便可切换到手持模式。

DS2200 系列是一款专为医疗保健业设计的医疗保健扫描器, 价格实惠、性能/功能出色, 可增强患者安全、提高员工工作效率。

如需了解更多信息, 请访问 www.zebra.com/ds2200hc

产品规格表

适用于医疗保健业的 DS2200 系列

充电便捷灵活

使用 Micro USB 电缆将扫描器直接插入主机或标准壁式插座中, 一个半小时左右便可给无绳 DS2278-HC 充电。提供免持扫描功能的投射通讯座需四个小时便可给 DS2278-HC 充电。投射通讯座可在设备使用期间进行充电, 因此您可以在充电过程中继续使用扫描器。由于投射通讯座不需要单独电源, 因此可直接在移动工作站上进行充电。

便于部署与管理

预配置、易于使用、开箱即用

DS2200-HC 系列部署起来更为简单。扫描器已针对日常使用的医疗保健应用程序进行配置, 开箱即用; 自动主机检测电缆可自动选择正确的主机接口, 插入扫描器即可开始扫描。

在全球各地进行部署

DS2200-HC 系列支持 90 多种国际键盘, 可在全球各地轻松部署。

使用 123Scan 轻松自定义设置

123Scan 对于初次使用的用户来说更加直观。您可以轻松创建配置条码来编程扫描器、更新固件或调试大量设备。

相当便捷的配对方式

借助我们前沿的 Scan-to-Connect 技术, 医生扫描一次, 便可将无绳 DS2278-HC 与启用蓝牙的 PC、平板电脑或智能手机进行配对。

与基于平板电脑的 EMR 应用轻松集成

DS2200-HC 系列提供了包括为基于平板电脑的电子病历(EMR) 应用程序添加高质量扫描所需的功能。除了底座, 我们还提供 Micro USB 电缆作为低成本充电备选。借助我们的简化应用开发工具, 您可以直接从平板电脑轻松配置和更新 DS2200-HC 系列。

利用 Zebra Wi-Fi Friendly 模式减少蓝牙干扰

Zebra 的 Wi-Fi Friendly 友好模式可确保您的无绳 DS2278-HC 扫描器不会与您的 Wi-Fi 网络共享同一网络通道, 从而保护医护人员、医生、患者和访客的 Wi-Fi 网络性能。

实现持久续航的电池和充电系统

无绳 DS2278-HC 所使用的 2400 mAh 锂离子电池的使用寿命长久耐用, 减少购买和管理电池组, 可降低总体拥有成本并简化日常管理。此外, DS2278-HC 充电底座中的充电触点位置与 Zebra 的 Connect+ Contact 技术相结合, 可确保在扫描器的使用寿命期间实现可靠、耐用的充电。

通过智能手机、平板电脑或 PC 控制您的扫描器

您可以轻松控制蜂鸣器、LED 灯和码制设置; 显示所扫描的条码数据; 访问 Windows、Android 和 iOS 主机的型号、序列号等信息。

免费工具满足高级管理和应用程序开发需求

如果您将扫描器部署在不同地点, 可以使用我们的扫描器管理服务 (SMS) 应用程序进行远程管理。减少仓库暂存或用户操作, 您可以利用此免费工具来配置和更新插入主机的 DS2200-HC 系列设备的固件。需要自定义扫描应用程序? 我们的扫描器软件开发套件 (SDK) 可提供您所需的多种资源, 包括 Windows、Android, iOS 和 Linux 文档、驱动程序、测试实用工具以及示例源代码。

DataCapture DNA — 提升扫描器功能

简化扫描体验

硬件只是开端, 你需要更好的利用扫描器价值。DataCapture DNA 软件助力于 DS2200-HC 系列, 该软件是一款先进的开发、管理、可视化和高效办公工具套件。凭借 Zebra 50 年的丰富经验, DataCapture DNA 将 Zebra 扫描器转变为强大的工具, 可帮助您降低总体拥有成本 (TCO) 并提高员工的日常工作效率。使用开发工具缩短开发周期。借助管理工具更大程度简化不同规模的扫描器部署。使用可视化工具获取所需的远程分析, 保持扫描器正常运行。通过改善提高工作效率, 简化任务执行。

适用于医疗保健业的 DS2200 系列的规格

物理参数

尺寸	有绳 DS2208-HC: 6.5 英寸 (高) x 2.6 英寸 (宽) x 3.9 英寸 (厚) 16.5 厘米 (高) x 6.6 厘米 (宽) x 9.9 厘米 (厚) 无绳 DS2278-HC: 6.9 英寸 (高) x 2.6 英寸 (宽) x 3.5 英寸 (厚) 17.5 厘米 (高) x 6.6 厘米 (宽) x 9.0 厘米 (厚) 投射通讯座: 2.8 英寸 (高) x 3.7 英寸 (宽) x 4.8 英寸 (厚) 7.2 厘米 (高) x 9.4 厘米 (宽) x 12.2 厘米 (厚)
重量	有绳 DS2208-HC: 5.7 盎司/161.6 克 有绳 DS2278-HC: 7.5 盎司/214 克 投射通讯座: 5.2 盎司/151 克
输入电压范围	DS2208-HC/DS2278-HC 和底座: 4.5 – 5.5 VDC 主机电源; 4.5 – 5.5 VDC 外部电源
电流	有绳 DS2208-HC 额定电压 (5.0V) 下的工作电流: 250 mA (标准)。(注: 采集图像时会启用自动瞄准和照明) 有绳 DS2208-HC 额定电压 (5.0V) 下的待机电流 (空闲): 150 mA (标准)。(注: 自动瞄准开启) 投射通讯座和 Micro USB 电缆: 500 mA (标准) 标准 USB; 1100 mA (标准) BC 1.2 USB
颜色	医疗白
支持的主机接口	USB、RS232、键盘接口、TGCS (IBM) 46XX over RS485
USB 认证	USB 认证
键盘支持	支持超过 90 种国际键盘
用户指示器	直接解码指示灯; 良好解码 LED 灯; 后视 LED 灯; 蜂鸣器 (可调节语调和音量)
性能参数	
运动容错 (手持式)	13 密尔 UPC 下每秒可达 5 英寸/13 厘米
扫描速度 (免持)	13 密尔 UPC 下每秒可达 30.0 英寸/76.2 厘米
光源	瞄准模式: 624 纳米线性琥珀色 LED 灯
照明	(2) 645 纳米超红 LED 灯
成像仪视域	32.8° H x 24.8° V (额定)
图像传感器	640 x 480 像素
打印对比度小达	反射差小达 15%
左右摆动公差	+/- 65°
前后摆动公差	+/- 65°
旋转公差	0° – 360°
元素分辨率小达	Code 39 - 4.0 密尔 Code 128 - 4.0 密尔 Data Matrix - 6.0 密尔 QR 码 - 6.7 密尔
用户环境	
工作温度	DS2208-HC/DS2278-HC 成像仪: 0.0°C 至 50.0°C (32.0°F 至 122.0°F) 投射通讯座: 0.0°C 至 40.0°C (32.0°F 至 104.0°F)
存储温度	-40.0°C 至 70.0°C (-40.0°F 至 158.0°F)
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 英尺/1.5 米高处跌落到混凝土地面的冲击

翻滚规格	可承受 250 次从 0.5 米 (1.5 英尺) 的高度滚落 ¹
环境密封	IP52
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。
静电释放 (ESD)	DS2208/DS2278 和 CR2278 底座: ESD/EN61000-4-2, +/-15 KV 空气、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 间接
抗环境光干扰强度	0 到 10,000 英尺烛光/0 到 107,600 勒克斯
无线通讯规格	
蓝牙无线通讯	标准蓝牙版本 4.0 (支持 BLE): 2 类, 33 英尺 (10.0 米), 串行端口和 HID 规格; 输出功率可分 8 次从 2.0 dBm 调低
电池	
电池容量/电池类型	2,400 mAh 锂离子电池
电池充电一次扫描次数²	110,000 次扫描 (速度为每分钟 60 次扫描) 或 50,000 次扫描 (速度为每分钟 10 次扫描)
每次充满电后工作时间²	84.0 个小时
电池充电时间 (从电量为空开始充电)	
标准 USB	14 小时班次: 4 个小时 充满电: 17 个小时
BC1.2 USB	14 小时班次: 1 个小时 充满电: 5 个小时
外部 5V 电源	14 小时班次: 1 个小时 充满电: 5 个小时
Micro USB	14 小时班次: 1.5 个小时 充满电: 7 个小时
BC1.2 Micro USB	14 小时班次: 1 个小时 充满电: 4 个小时
法规	
环境	RoHS EN 50581
电气安全	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013、IEC 60950-1 2ed + A1 + A2、UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
LED 安全性	IEC 62471
IT 辐射	EN 55032 (B 级)
IT 抗光性	EN 55024
谐波电流辐射	EN 61000-3-2
电压波动和闪电	EN 61000-3-3
无线电设备	47 CFR 第 15 部分, B 子部分, B 级
数字设备	ICES-003 第 6 版, B 级
无绳附件	
CR2278 投射底座、备用电池、Micro USB 电缆	
符号解码能力	
1D	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、I 2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma)
2D	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013、IEC 60950-1 2ed + A1 + A2、UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
解码范围 (标准)³	
码制/分辨率	近/远
Code 39: 5 密尔	0.2 英寸/0.5 厘米至 6.0 英寸/15.2 厘米
Code 128: 5 密尔	0.6 英寸/1.5 厘米至 4.0 英寸/10.1 厘米
PDF 417: 6.7 密尔	0.8 英寸/2.0 厘米至 5.7 英寸/14.5 厘米

下列应用的出色选择

医疗保健

- 患者管理
- 主动患者识别
- 配药: 病床边、药房、出院
- 药物管理、身份验证
- 药房和药房推车药物跟踪
- 患者腕带
- 患者静脉注射输液袋
- 样本追踪
- 电子病历访问
- 血液制品管理

产品规格表

适用于医疗保健业的 DS2200 系列

UPC: 13 密尔 (100%)	0.5 英寸/1.3 厘米至 14.5 英寸/36.8 厘米
Data Matrix: 10 密尔	0.3 英寸/0.8 厘米至 6.2 英寸/15.7 厘米
QR: 20 密尔	0 英寸/0 厘米至 11 英寸/27.9 厘米

保修

依据 Zebra 硬件保修声明, DS4608 可获得自发货之日起

以下期限的工艺和材料质量保证:

DS2208-HC 有绳扫描器: 六十 (60) 个月

DS2278-HC 无绳扫描器: 三十六 (36) 个月

CR2278 投射通讯座: 三十六 (36) 个月

电池: 十二 (12) 个月

如需了解 Zebra 硬件产品质量保证书的完整内容, 请访问:

<http://www.zebra.com/warranty>

推荐服务

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential

附注

1. 注: 1 次滚落 = 0.5 圈。
2. 模拟规格为 10 秒内扫描 10 次, 休息 50 秒。
3. 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



123Scan



PRZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Application



Scan-To-Connect



Software Development Kit (SDK)



Wi-Fi Friendly Mode

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: 如您是欧洲用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
Zebra 中国总部中心二楼
200046 2807-2812 200046
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6288 8588

北京
北京市东城区北三环东路
26 号环球贸易中心 D 座
100013 1203-1206 座 100013
电话: +86 10 5852 3000
传真: +86 10 5826 2426

广州
广州市林和西路 9 号
广州分行 B31412-3418 室
510610
电话: +86 20 3810 7788
传真: +86 20 3810 7788

成都
成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
10 楼 1011 室 610041
电话: +86 28 8533 7630
传真: +86 28 8556 6582

南京
南京市鼓楼区江中街 2 号
金陵饭店亚太商务楼
8 楼 801 室 210008
电话: +86 25 6610 2610
传真: +86 25 6610 2610

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 A 座
38 层 3807 室 430027
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

深圳
广东省深圳市福田区中心
区路—海山大厦裙楼广场
第一座 1705 室 518048
电话: +86 755 3305 3011
传真: +86 755 3351 3950

香港
香港九龙尖沙咀
弥敦道 91 号
广东道 810 号
新世界中心 2 座 011 室
电话: +862 2822 2271
传真: +862 2822 0333

台北
台北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 18 楼
110
电话: +886 2 87298300
传真: +886 2 87298388

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2023 ZTC 和/或其关联机构。