



# 摩托罗拉 DS4208-HC

适用于医疗保健应用的通用型手持式二维条码扫描器

## 提高医护质量、增强患者安全、提升医护人员工作效率

摩托罗拉 DS4208-HC 有绳二维条码扫描器使医院和诊所能够快速、轻松地在医疗点等位置采集和验证大量数据，大幅减少了设备出错的可能性，降低了患者和医院的风险。医护人员可以快速地按下设备触发器，无需利用纸笔记录信息，从而使他们能够将更多的时间用于完成最重要的任务——帮助患者恢复健康。

## 全面的数据采集，提供端到端应用支持——从入院到出院

DS4208-HC 能够采集患者 ID 腕带、药品、血袋、栓剂、注射器甚至手机和计算机屏幕上的一维和二维条码，以管理药物和跟踪样本。这款简单易用、且价格合理的设备不仅可以帮助医疗机构防止在为患者提供护理的过程中出现错误，还能帮助医疗机构简化流程——从入院和用药到样本采集、库存、饮食管理和出院。

## 专为长期消毒而设计

DS4208-HC 旨在防止危险的致命疾病的传播。由于采用特殊塑料材料和 IP43 密封，医护人员能够在每次使用后用漂白剂、酒精、肥皂和清水等放心地对设备外壳和灵敏的扫描元件进行擦拭和消毒。

## 不间断工作，稳定可靠

在医疗机构中，每一秒钟都性命攸关。这就是 DS4208-HC 专为适应全天候使用而设计的原因所在。由于采用环境密封，并且能够承受从 6 英尺/1.8 米高度跌落至混凝土地面的冲击，DS4208-HC 工作稳定，值得医护人员信赖。

## 摩托罗拉的优势——端到端支持

摩托罗拉提供的支持不仅有助于最大限度地确保设备在关键医疗环境中的正常运行，还降低了总拥有成本 (TCO)。

## 特性

### 便于消毒

由于采用 IP43 密封和特殊塑料外壳设计，医护人员可以放心地使用各种刺激性化学制剂对设备进行擦拭和清洗\*

### 轻便的人体工程学设计

无论多大大手掌均可轻松握持；降低疲劳感；即使全天扫描也不会感到不适，因而可以保证扫描密集型应用中的工作效率

### 出众的耐用性

摩托罗拉一流的跌落规格——能够承受从 6 英尺/1.8 米高度跌落至混凝土地面的冲击——和 IP43 密封，即使在日常使用中受潮、跌落或发生磕碰仍能运行自如

### 全面的高级数据采集

利用一种设备采集多种不同类型的数据：能够扫描任何介质上的一维或二维条码——包括：患者 ID 腕带、血袋、栓剂和注射器以便管理药物和跟踪样本，以及手机和计算机屏幕；支持创建和维护电子病历 (EMR)

## 能以出色的性能实现对各种条码的扫描

采用摩托罗拉创新的 SE4500 成像仪引擎，避免了扫描二维条码过程中出现的性能下降，其优势包括：媲美激光扫描的一维和二维条码扫描性能；快速、准确采集劣质甚至受损条码

### 全向扫描模式

无需精确地将扫描器对准条码，从而实现了快速、轻松且舒适的扫描；使医护人员的工作效率得到了保障

### 支持所有通用接口

易于与您现有的技术环境集成；轻松迁移至新主机

### 兼容 123Scan2 和 Remote Scanner Management (RSM)

减少管理时间、降低管理成本 — 无论是初始配置还是日常管理

您可以利用集成软件解决方案 — Remote Scanner Management (RSM) 一个集中位置远程管理所有 DS4208-HC 二维条码扫描器。另外，摩托罗拉的全年无忧服务还可帮助您确保 DS4208-HC 扫描器始终保持最佳性能，避免耽误医护人员的工作。

如果希望在您的医疗机构中使用 DS4208-HC，请访问：  
[www.motorolasolutions.com/ds4208hc](http://www.motorolasolutions.com/ds4208hc)

## 规格表

物理参数	
尺寸	6.7 英寸 (高) x 3.7 英寸 (厚) x 2.7 英寸 (宽) / 17 厘米 (高) x 9.3 厘米 (厚) x 6.8 厘米 (宽)
重量	6.1 盎司 (172.9 克) (不包括线缆)
电源	5 VDC ± 10%, 275 mA (RMS 标准)
性能参数	
光源	对焦模式: 617 nm LED 照明: 625 nm LED
视域	成像仪: 39° (水平) x 25° (垂直)
旋转视角/倾斜视角/偏移视角	0 - 360° , ± 65° 或更大, ± 60° 或更大
符号解码能力	
1D	UPC/EAN, 带有补码的 UPC/EAN, Bookland EAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, GS1 DataBar 变体, Korean 3 of 5, ISBT Concat
2D	PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, tIC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec
邮政编码	Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (Dutch), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3)
移动容差	最高 25 英寸/63.5 厘米/秒
支持的接口	该扫描器支持以下 USB 协议: HID Keyboard (默认模式)、SNAPI、COM Port Emulation、IBM SurePoS (Yellowstone) (IBM Handheld, IBM Tabletop, OPOS); 该扫描器支持以下 RS232 协议: Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti
最低分辨率	Code 39 4 mil; UPC 60% 5 mil; PDF417 5 mil, Datamatrix 7.5 mil
使用环境	
工作温度	32° F 至 104° F (0° C 至 40° C)
存储温度	-40° F 至 158° F (-40° C 至 70° C)
湿度	5% 至 95% (无冷凝)

摩托罗拉承诺在三个工作日内为客户维修或更换需维修的设备。全面的服务涵盖了设备的正常磨损以及内部和外部组件的意外损坏，从而大幅降低了不可预见的维修费用。

跌落规格	能够承受从 6 英尺 (1.83 米) 高度多次跌落至混凝土地面的冲击
密封	1P43
环境光抗干扰能力	可在最高 1600 lux 的常规室内光照条件下正常工作。
*允许使用的清洁剂	异丙醇、漂白剂/次氯酸钠、过氧化氢、温和的餐具洗涤剂 and 清水
*允许使用的品牌清洁剂	Super Sani-Cloth® Wipes, Clorox® Bleach, Windex® Antimicrobial, Windex® with Ammonia D, Virex® 5 Wipes.

### 配件

免提式 Intellistand; 电源 (适用于不通过主机电缆供电的应用)

### 解码范围

标准工作范围	对焦范围	近距离	远距离
5.0 mil Code 39	0.2in./0.5cm	6.8in./17.3cm	
10 mil 80% UPCA	0in./0cm	12.7in./32.3cm	
13 mil 100% UPCA	0.3in./0.8cm	15.2in./38.6cm	
5.0 mil PDF 417	1.5in./3.8cm	4.3in./10.9cm	
6.6 mil PDF 417	0.8in./2.0cm	6.0in./15.2cm	
10 mil Data Matrix	0.4in./1.0cm	7.2in./18.3cm	

### 相关法规

电气安全 UI60950-1 2nd ed, CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed, EN60950-1/IEC60950-1 2nd ed

LED 安全 IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006

EMI/RFI FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN55022 Class B, EN55024

环境法规 遵循 RoHS directive 2002/95/EEC

### 保修

按照摩托罗拉的硬件保修声明的条款，自发货之日起，为 DS4208-HC 提供三年的工艺和材料质量保证。完整的摩托罗拉硬件产品保修声明，请访问：[www.motorola.com/warranty](http://www.motorola.com/warranty)

### 推荐的服务

全年无忧服务



800-810-9921

摩托罗拉企业移动业务 [www.motorolasolutions.com/cn](http://www.motorolasolutions.com/cn)

售后技术支持热线:

中国北方地区: 10800-713-0885

中国南方地区: 10-800-130-0867

中国香港特区: 300-27861

中国台湾省: 00801-14-8690



MOTOROLA