



# 手持式扫描器

## 产品指南

# 手持式扫描器

Datalogic得利捷手持式扫描器产品系列为零售业、制造业、运输和物流业以及医疗卫生业的整体客户价值链提供自动化数据采集和过程自动化产品和解决方案。

种类齐全的通用型手持扫描器为数据收集提供了多种选择。该产品系列提供采用一流读取技术的有线和无线型号，可轻松满足当前和未来的需求和应用。

Datalogic得利捷的PowerScan工业级手持阅读器是数据采集应用中坚固性与耐用性的典范，并具有优异的性能和卓越的可靠性。



## 零售业



- POS结帐
- 货架补货
- 价格审查
- 商店库存
- 收货
- 邮政、银行、公用事业、公共管理
- 门禁、娱乐

## 生产制造业



- 生产车间
- 组件可追溯性
- 生产追踪
- 部件装配
- 质量控制
- 时间和成本分析
- 控制机器设置
- 在线库存控制

## 技术

- 一维和二维条形码的线性和区域成像技术
- 百万像素的性能和独特的白光照明技术
- Bluetooth®和Datalogic得利捷的STAR Cordless System™ 无线连接
- Datalogic得利捷3GL™和“绿点”技术
- 优异的人体工学特性和卓越的设计
- 坚固的外壳；耐用且可靠
- 经抗菌涂层处理且耐受强效消毒液进行清洁消毒的医疗型号
- 无线充电系统
- 姿态可调节的底座，具有边扫描边充电的功能
- 智能电池管理



## 运输与物流



- 装运和收货
- 包裹准备
- 拣货/入库
- 自动分拣
- 装车分拣

## 医疗保健



- 床边护理
- 入院
- 临床实验室
- 手术器械跟踪
- 血库
- 药房



| 读取范围  |         |
|-------|---------|
| 接触型   | 0-5厘米   |
| 感应型   | 0-30厘米  |
| 中距离型  | 0-100厘米 |
| 长距离型  | 0-250厘米 |
| 自动调距型 | 可达10米   |

| HERON™ 系列                                                                         |                                                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| TD1100系列                                                                          |                                                                                     |                                                             |
|  |  |                                                             |
| TD11XX                                                                            | HD31XX                                                                              | HD34XX                                                      |
| TD1100系列线性影像式扫描器是一款高性价比的近距离条码扫描解决方案，可用于零售业、服务业和银行等。                               | Heron HD3100线性影像式扫描器，为POS应用带来了无与伦比的优雅设计与最顶尖的前沿科技。有“碳纤维黑”与“银色”两款颜色可选。                | Heron HD3430二维影像式扫描器为现代POS应用带来领先的二维识读技术。有“碳纤维黑”与“银色”两款颜色可选。 |

| 应用    |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| 读取技术  | X | X | X |
| 读取范围  |   | - | - |
| 瞄准系统  | X | - | - |
| 宽读取角度 | - | - | - |





| 特性    |                        |                   |                   |
|-------|------------------------|-------------------|-------------------|
| 读取技术  | 线性影像式                  | 线性影像式             | 区域影像式             |
| 读取范围  | 接触型/感应型                | 感应型               | 感应型               |
| 瞄准系统  | 扫描线                    | 扫描线               | 中心十字周围四点瞄准器       |
| 宽读取角度 | -                      | X                 | -                 |
| 主机接口  | RS-232 / USB / 键盘 / 仿真 | RS-232 / USB / 键盘 | RS-232 / USB / 键盘 |

| 数据采集                 |    |    |       |
|----------------------|----|----|-------|
| 条形码                  | 一维 | 一维 | 一维和二维 |
| 直接零部件标识码 (DPM)       | -  | -  | -     |
| 数字水印                 | -  | -  | -     |
| 图像捕获                 | -  | -  | X     |
| 高效读取智能手机或其它设备屏幕显示的条码 | X  | X  | X     |
| Datalogic得利捷“绿点”技术   | -  | X  | X     |





| 坚固/耐用         |      |      |      |
|---------------|------|------|------|
| IP等级（防尘与防水密封） | IP30 | IP40 | IP40 |
| 掉落到水泥地上       | 1.5米 | 1.5米 | 1.5米 |
| 保修期           | 5年   | 5年   | 5年   |

| 无线功能                   |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|
| 无线技术（STAR / Bluetooth） | - | - | - |
| 无线范围 - 离开基座的距离         | - | - | - |
| 批处理模式功能                | - | - | - |
| 电池类型                   | - | - | - |
| 电池持续读取能力 - 扫描时不处于充电状态  | - | - | - |
| 扫描充电同时进行               | - | - | - |

# 通用型手持式扫描器

| RIDA™ 系列                                                                         | QUICKSCAN™ 系列                                                                     |                                                                                                |                                                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <div>新</div>  |  |  |
| RIDA                                                                             | 21XX                                                                              | 22XX                                                                                           | 24XX                                                                               | 25XX                                                                                |
| DBT6400无线区域影像式扫描器，具有口袋大小的紧凑外形，并采用Bluetooth技术。<br>拥有标准级或医疗应用型号。                   | QuickScan 21XX线性扫描器，具有超宽读取角度，可读取长条形码。拥有Desk, Bluetooth和Mobile（STAR 无线技术）版本。       | 在同类产品中，QuickScan QD2200扫描枪是适合新手使用的1D有线扫描枪，有着卓越的性能。它不仅线性瞄准准确，还能提供及时的视觉和听觉良好读取反馈，让操作员有着完全的控制权。   | QuickScan 24XX二维区域影像式扫描器配有全新的照明和瞄准系统。拥有Desk, Bluetooth 和Mobile（STAR 无线技术）版本。       | QuickScan 2500XX系列是有线二维扫描枪，提供一流的解码性能、敏捷性、高可靠性，以及带有极精确瞄准系统的全面指引。                     |
| X                                                                                | X                                                                                 | X                                                                                              | X                                                                                  | X                                                                                   |
| —                                                                                | X                                                                                 | —                                                                                              | —                                                                                  | X                                                                                   |
| —                                                                                | —                                                                                 | —                                                                                              | X                                                                                  | X                                                                                   |
| X                                                                                | —                                                                                 | X                                                                                              | —                                                                                  | X                                                                                   |
| 区域影像式                                                                            | 线性影像式                                                                             | 线性影像式                                                                                          | 区域影像式                                                                              | 区域影像式                                                                               |
| 感应型                                                                              | 感应型                                                                               | 感应型                                                                                            | 感应型                                                                                | 感应型                                                                                 |
| 扫描线                                                                              | 扫描线                                                                               | 扫描线                                                                                            | 两个蓝色三角形标识                                                                          | 两个蓝色三角形标识                                                                           |
| —                                                                                | X                                                                                 | X                                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                   |
| USB（仅适用于 BC6020）                                                                 | RS-232 / USB / 键盘 / OEM（IBM）USB                                                   | USB / USB-C                                                                                    | RS-232 / USB / 键盘 / OEM（IBM）USB                                                    | RS-232 / USB / USB-C / 键盘                                                           |
| 一维和二维                                                                            | 一维                                                                                | 一维                                                                                             | 一维和二维                                                                              | 一维和二维                                                                               |
| —                                                                                | —                                                                                 | —                                                                                              | —                                                                                  | —                                                                                   |
| —                                                                                | —                                                                                 | —                                                                                              | —                                                                                  | X                                                                                   |
| X                                                                                | —                                                                                 | —                                                                                              | —                                                                                  | X                                                                                   |
| X                                                                                | X                                                                                 | X                                                                                              | X                                                                                  | X                                                                                   |
| X                                                                                | X                                                                                 | X                                                                                              | X                                                                                  | X                                                                                   |
| IP52                                                                             | IP42                                                                              | IP42                                                                                           | IP42                                                                               | IP52                                                                                |
| 1.5米                                                                             | 1.5米                                                                              | 1.5米                                                                                           | 1.5米                                                                               | 1.5米                                                                                |
| 3年                                                                               | QD2131: 5年<br>QBT2131: 3年<br>QM2131: 3年                                           | 5年                                                                                             | QD2430: 5年<br>QBT2430: 3年<br>QM2430: 3年                                            | 5年                                                                                  |
| 蓝牙4.0无线技术                                                                        | 蓝牙Bluetooth 3.0 认证 Class 2; STAR 2.0无线技术: 433 MHz                                 | —                                                                                              | 蓝牙Bluetooth 3.0 认证 Class 2; STAR 2.0无线技术: 433 MHz                                  | 蓝牙Bluetooth 5.0 认证 Class 1; STAR 2.0无线技术: 433 MHz                                   |
| 25.0米                                                                            | 25.0米                                                                             | —                                                                                              | 25.0米                                                                              | BT: Up to 50.0 m<br>STAR: Up to 30.0 m                                              |
| X                                                                                | 500+ 线性代码                                                                         | —                                                                                              | 500+ 线性代码                                                                          | 10,000+ 线性代码                                                                        |
| 锂离子电池700 mAh                                                                     | 锂离子电池1400 mAh                                                                     | —                                                                                              | 锂离子电池1400 mAh                                                                      | 锂离子电池3250 mAh                                                                       |
|                                                                                  | 30,000+                                                                           | —                                                                                              | 30,000+                                                                            | 115,000+                                                                            |
|                                                                                  | QBT2131, QM2131                                                                   | —                                                                                              | QBT2430, QM2430                                                                    | QBT2500, QM2500                                                                     |

|                        | 通用型手持式扫描器                                                                              |                                                                                               | 可穿戴式扫描器                                                                             |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | GRYPHON™ 系列                                                                            |                                                                                               | HANDSCANNER™                                                                        |
|                        |       |             |  |
|                        | 42XX                                                                                   | 45XX                                                                                          | HANDSCANNER                                                                         |
|                        | Gryphon 42XX线性扫描枪在一维条码上提供了同类产品中极佳的读取性能，并配有耐消毒液清洁的外壳和独特的无线充电系统。有桌面式、蓝牙和无线窄带（STAR无线电）版本。 | Gryphon 45XX 二维区域影像式扫描器是高级手持式扫描器，采用全新的人体工程学设计和照明系统。拥有桌面式、Bluetooth、无线窄带（STAR无线技术），DPM和医疗应用版本。 | HandScanner是市场上又轻又小的二维可穿戴式扫描器，可以让工人使用双手更快地拣货，提高生产 力，同时减少重复的无效动作和错误。                 |
| 应用                     |                                                                                        |                                                                                               |                                                                                     |
| 读取技术                   | X                                                                                      | X                                                                                             | X                                                                                   |
| 读取范围                   | X                                                                                      | X                                                                                             | X                                                                                   |
| 瞄准系统                   | X                                                                                      | X                                                                                             | X                                                                                   |
| 宽读取角度                  | X                                                                                      | X                                                                                             | X                                                                                   |
| 特性                     |                                                                                        |                                                                                               |                                                                                     |
| 读取技术                   | 线性影像式                                                                                  | 区域影像式                                                                                         | 区域影像式                                                                               |
| 读取范围                   | 中距离型                                                                                   | 中距离型                                                                                          | 感应型/ 中距离型                                                                           |
| 瞄准系统                   | 柔和的瞄准线                                                                                 | 中心十字周围四点瞄准器                                                                                   | 点状激光或十字激光瞄准                                                                         |
| 宽读取角度                  | —                                                                                      | —                                                                                             | —                                                                                   |
| 主机接口                   | USB type C / USB / RS-232 / 键盘 / IBM46XX可使用附件电缆                                        | RS-232 / USB / 键盘 / IBM46XX可使用附件电缆                                                            | 蓝牙HID，USB串行端口                                                                       |
| 数据采集                   |                                                                                        |                                                                                               |                                                                                     |
| 条形码                    | 一维                                                                                     | 一维， 二维和Dotcode                                                                                | 一维和二维                                                                               |
| 直接零部件标识码 (DPM)         | —                                                                                      | —                                                                                             | X                                                                                   |
| 数字水印                   | —                                                                                      | X                                                                                             | —                                                                                   |
| 图像捕获                   | —                                                                                      | X                                                                                             | X                                                                                   |
| 高效读取智能手机或其它设备屏幕显示的条码   | X                                                                                      | X                                                                                             | X                                                                                   |
| Datalogic得利捷“绿点” 技术    | X                                                                                      | X                                                                                             | —                                                                                   |
| 坚固/耐用                  |                                                                                        |                                                                                               |                                                                                     |
| IP等级（防尘与防水密封）          | IP52                                                                                   | IP52                                                                                          | 防尘和防水                                                                               |
| 掉落到水泥地上                | 1.8米                                                                                   | 1.8米                                                                                          | 2米                                                                                  |
| 保修期                    | GD4200：5年；<br>GBT4200, GM4200：3年                                                       | GD4500：5年；<br>GBT4500, GM4500：3年                                                              | 1年                                                                                  |
| 无线功能                   |                                                                                        |                                                                                               |                                                                                     |
| 无线技术（STAR / Bluetooth） | 蓝牙4.0无线技术<br>STAR无线技术：433或910MHz                                                       | 蓝牙4.0无线技术<br>STAR无线技术：433或910MHz                                                              | 蓝牙低功耗4.0                                                                            |
| 无线范围 - 离开基座的距离         | BT：可达100米<br>STAR：可达 50 米                                                              | BT：可达100米<br>STAR：可达 50米                                                                      | 通过通用主机设备：<br>最远可达：40米<br>通过HandScanner网关：<br>最远可达：70米                               |
| 适用于双向通信的显示屏/按键         | —                                                                                      | —                                                                                             | —                                                                                   |
| 批处理模式功能                | X                                                                                      | X                                                                                             | —                                                                                   |
| 电池类型                   | 锂离子电池2550 mAh                                                                          | 锂离子电池3250 mAh                                                                                 | 锂离子电池670 mAh                                                                        |
| 电池持续读取能力 - 扫描时不处于充电状态  | GBT, GM：80,000+                                                                        | GBT, GM：80,000+                                                                               | 10,000                                                                              |
| 扫描充电同时进行               | GBT, GM带有WLC4090底座                                                                     | GBT, GM带有WLC4090底座                                                                            | —                                                                                   |

| 工业级手持式扫描器                                                                           |                                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| POWERSCAN™ 系列                                                                       |                                                                                        |                                                                                    | POWERSCAN™9600                                                                      |
|     |       |  |  |
| 91XX                                                                                | 95XX                                                                                   | 95XX RETAIL                                                                        | 96XX                                                                                |
| PowerScan 91XX线性影像式扫描器采用全新绿色扫描线技术，具有一维数据采集性能。拥有Desk, Bluetooth和Mobile（STAR 无线技术）版本。 | PowerScan 95XX区域影像式扫描器结合了全向读取性能和先进的光学特性提供Desk, Bluetooth, Mobile（STAR无线技术）、DPM和医疗应用版本。 | PowerScan扫描器具有耐用的特点，适用于零售业。拥有Desk, Bluetooth和Mobile（STAR 无线技术）版本。                  | PowerScan 96XX扫描枪具有超坚固的设计、外形与重量平衡且符合人体工程学和直观的瞄准系统。提供台式版本和得利捷专有的STAR 2.0 无线电系统无线版本。  |
| X                                                                                   | X                                                                                      | X                                                                                  | X                                                                                   |
| X                                                                                   | X                                                                                      | X                                                                                  | X                                                                                   |
| X                                                                                   | X                                                                                      | X                                                                                  | X                                                                                   |
| —                                                                                   | X                                                                                      | —                                                                                  | X                                                                                   |
| 线性影像式                                                                               | 区域影像式                                                                                  | 区域影像式                                                                              | 区域影像式                                                                               |
| 中距离型                                                                                | 感应型/中距离DPM型：<br>接触型/感应型                                                                | 感应型/中距离型                                                                           | 感应型/中距离型                                                                            |
| 类激光线                                                                                | 框架/中心十字瞄准器                                                                             | 框架/中心十字瞄准器                                                                         | 中心十字周围四点瞄准器                                                                         |
| —                                                                                   | X                                                                                      | —                                                                                  | X                                                                                   |
| RS-232 / USB / 键盘 / Ethernet / 工业总线                                                 | RS-232 / USB / 键盘 / Ethernet / 工业总线                                                    | RS-232 / USB / 键盘                                                                  | RS-232 / USB                                                                        |
| 一维                                                                                  | 一维和二维                                                                                  | 一维和二维                                                                              | 1D, 2D 和 Dotcode码                                                                   |
| —                                                                                   | DPM型号                                                                                  | —                                                                                  | —                                                                                   |
| —                                                                                   | —                                                                                      | X                                                                                  | X                                                                                   |
| —                                                                                   | X                                                                                      | X                                                                                  | X                                                                                   |
| X                                                                                   | X                                                                                      | X                                                                                  | X                                                                                   |
| X                                                                                   | X                                                                                      | X                                                                                  | X                                                                                   |
| IP65                                                                                | IP65                                                                                   | IP65                                                                               | IP65 和 IP67                                                                         |
| 2.0米                                                                                | 2.0米                                                                                   | 2.0米                                                                               | 2.5米                                                                                |
| 3年                                                                                  | 3年                                                                                     | 3年                                                                                 | 3年                                                                                  |
| 蓝牙3.0无线技术<br>STAR无线技术：433或910MHz                                                    | 蓝牙3.0无线技术<br>STAR无线技术：433或910MHz                                                       | 蓝牙3.0无线技术<br>STAR无线技术：433或910MHz                                                   | 蓝牙5.0无线技术<br>STAR无线技术：433或910MHz                                                    |
| BT：可达100米<br>433：可达100米<br>910：可达400米                                               | BT：可达90米<br>433：可达120米<br>910：可达220米                                                   | BT：可达90米<br>433：可达80米<br>910：可达130米                                                | 433：可达150米<br>910：可达230米                                                            |
| PM9100                                                                              | PM9500                                                                                 | PM9500 Retail                                                                      | PM9600                                                                              |
| X                                                                                   | X                                                                                      | X                                                                                  | X                                                                                   |
| 锂离子电池3350 mAh                                                                       | 锂离子电池3350 mAh                                                                          | 锂离子电池3350 mAh                                                                      | 锂离子电池3350 mAh                                                                       |
| PBT：80,000+ / PM：60,000+                                                            | 60,000+                                                                                | PBT：60,000+ / PM：60,000+                                                           | PM：80,000                                                                           |
| —                                                                                   | —                                                                                      | 立式底座                                                                               | —                                                                                   |



© 2015-2023 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • PowerScan, QuickScan, Gryphon and Heron are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. • RIDA and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.r.l. and/or its affiliates. • The Bluetooth word mark and logos are trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. PG-HANDHELD-SCANNERS-CN Revision E 20230830

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