



## MEMOR™20 - 追求品质

Memor 20: 应对严峻企业挑战的优质PDA。采用轻巧的紧凑型设计, 酷炫5.7英寸全高清显示屏, 搭配新式的辅助通知显示屏。搭载智能手机技术和高性能一维/二维条码扫描功能, 拥有优异的工业稳定性, 几乎适用于任何室内或室外环境。

## 坚固耐用, 性能保证

Memor 20选用高通骁龙SD660八核平台, 频率达2.2 GHz, 即使在苛刻应用中也能保证性能。搭载带有谷歌移动服务(GMS)的Android™ 9 (Pie), 提供人性化体验。此外, 该产品凭借其优异品质, 已经过Google验证, 入选“安卓企业推荐”计划。

Memor 20是专为恶劣环境设计的优质PDA, 拥有IP65和IP67工业防护等级, 可耐受多次从1.8米(6.0英尺)高度跌落至混凝土地面的撞击。

## 无线充电结合可更换电池

Memor 20采用Datalogic得利捷业内首创无线充电技术, 可实现高可靠性的无触点式充电, 因此无需清洁设备和底座上的触点。Memor 20还提供一键式可更换电池 - 该电池采用Datalogic得利捷专利“安全更换”技术。

## 验证和安全

Memor 20提供正面组合式主页按钮, 兼具指纹传感器, 以用于安全验证。智能底座还提供安全和自定义功能, 其锁定功能不仅能够保护设备, 还能避免未经授权的使用、设备丢失或盗窃。

## 通信

Memor 20采用可用于室内和室外应用的一整套嵌入无线技术: 双频MIMO Wi-Fi, 包括最新802.11ac标准; 带有蓝牙低功耗技术(BLE)的Bluetooth® v5, 可提供超低功率的快速连接; NFC可实现轻松配对; 尤其是蜂窝语音和数据连接, 已经采用了带有双SIM卡的新一代LTE-Advanced技术。

## 特性

- 采用Gorilla™钢化玻璃打造酷炫5.7英寸全高清显示屏, 比例为18:9
- 新式辅助显示屏, 显示各类通知
- 搭载带有谷歌移动服务的Android 9 (Pie); 加入“安卓企业推荐”计划
- 无线充电消除了设备和底座上的所有触点
- 前置和后置彩色摄像头
- 搭载用于安全用户身份验证的指纹传感器
- “安全更换”技术, 直观指示安全更换电池的时间
- 坚固耐用, 可耐受从1.8米(6英尺)高度跌落至混凝土地面的撞击, IP65/67密封等级
- 双频MIMO Wi-Fi, 包括802.11ac和用于快速漫游的802.11r/k/v。
- 用于语音和数据的高级蜂窝连接, LTE和双SIM卡功能
- 辅助GPS, 用于基于位置的应用程序
- 蓝牙5.0版短距离无线技术
- 用于近距离通信的NFC
- 高级2D超薄百万像素扫描引擎, Datalogic得利捷专利的“绿点”技术可提供成功读取反馈
- Datalogic得利捷创新SoftSpot™技术可通过触摸显示屏实现触发
- 抗化学品的塑料/外壳, 可耐实用消毒剂日常清洁
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别, 以保障您投资无忧, 并实现生产效率及优异的投资回报率。EASEOFCARE包含用于Android安全补丁和OS升级的Datalogic Shield。

## 行业 - 应用

- 零售:
  - 辅助销售
  - 库存
  - 车间应用
  - 移动POS
- 运输与物流业:
  - 路径规划
  - 直接配送到商店
  - 人员管理
  - 快递增值服务
- 生产制造业:
  - 生产线和质量控制
  - 远程维护和技术支持
  - 内部物流
  - 库存
- 医疗保健:
  - 床边护理
  - 家庭/远程护理
  - 药房/实验室
  - 库存管理

注: Android robot是根据Google创建和共享的作品来复制或修改的, 并根据Creative Commons 3.0 Attribution License中描述的条款使用。

# MEMOR™ 20

## 技术规格

无线通信	
局域网 (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 和 802.11 d/e/h/k/r/v/w; 频率范围: 取决于国家, 通常为 2.4 GHz 和 5 GHz 频段 2 x 2 MIMO 技术可实现更高的通量和覆盖范围 (仅限 Wi-Fi型号)
个人局域网 (WPAN)	蓝牙无线技术5.0版 (经典蓝牙无线技术和BLE)
NFC 通信	支持以下标准: ISO14443-4 (A型, B型) ISO15693; Mifare; Felica
WWAN/蜂窝	LTE-Advanced/4G+; CAT 9; 双Nano SIM卡 • 欧洲、中东、非洲和其他国家/地区配置: GSM: 四频; WCDMA: B1/2/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28 • 北美配置 (AT&T和Verizon认证): GSM: 四频; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B1/2/4/5/7/12/13/17/25/26/30; 支持 VoLTE
全球定位系统 (GPS)	集成辅助GPS (A-GPS) 支持的类型: GPS、GLONASS、北斗
译码能力	
一维/线性代码	可自动识别所有标准一维码, 包括 GS1 DataBar™ 线性码。
二维码	Aztec Code、Data Matrix、中国汉信码、MaxiCode、MicroQR Code、QR Code、Dotcode
邮政编码	澳大利亚邮政码、日本邮政码、KIX Code、PLANET、POSTNET、Royal Mail Code (RM4SCC)、UPU FICS、USPS Intelligent Mail
堆叠码	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
数字水印码	Digimarc® Barcode
电器	
电池	一键式可更换电池, 具有可充电锂离子; 3.85v; 额定3,900 mAh, 15瓦时 (典型值为4,100 mAh); “安全更换”技术可保护应用程序数据
无线充电	符合WPC Qi EPP; 15W快速充电
环境	
抗跌落	可耐受从1.8米 (6.0英尺) 高度跌落至混凝土地面 (带橡胶护套) 的撞击; 可耐受从1.2米 (4.0英尺) 高度跌落至混凝土地面 (无橡胶护套) 的撞击。根据 IEC 60068-2-32方法1和MIL STD 810G美军标防撞测试在钢铁/水泥地面测试。
翻滚	根据IEC 600-2-32, 在带橡胶护套的情况下, 可耐受1000次从1米 (3.3英尺) 高度翻滚的撞击; 根据 60068-2-32方法1, 在无橡胶护套的情况下, 可耐受600次从0.5米 (1.6英尺) 高度翻滚的撞击
防水和防尘密封	IP65和IP67
耐化学品	抗化学清洁剂和工业用油 (标准型和医疗型)
医疗保健清洁	异丙醇、过氧化氢、Clorox® 漂白剂; 适用于设备和底座
温度	工作状态: -20 至 50 °C / -4 至 122 °F 储存/运输: -30 至 70 °C / -22 至 158 °F
接口	
接口	USB-C: 高速USB 3.1 gen1 支持主机和客户端模式; 千兆以太网连接 (通过3槽底座)
传感器	
振动	耐久且稳健, 可软件编程
加速计	3轴加速计可检测方向
陀螺仪	感知角速度
环境光	自动调整显示屏背光
接近识别	靠近脸部时自动关闭显示屏
生物特征识别	电容式指纹传感器; 每个用户5个指纹, 最多5个用户

物理参数	
尺寸	17.0 x 7.97 x 1.92 cm / 6.69 x 3.14 x 0.76 in
主要显示屏	5.7英寸LTPS, 18:9格式 - FHD分辨率1080 x 2160; LED背光
辅助显示屏	辅助显示屏在顶部, 方便显示Android通知: 0.7英寸 POLED显示屏
辅助显示屏	物理键: 2个侧面扫描键; 电源开/关; 音量高/低; 3个Android模拟键; 指纹感应器
触控面板	触摸屏: 5点多点触摸电容面板, 采用第三代康宁大猩猩玻璃; 支持手套和手写笔
重量	含电池: 295 g / 10.4 oz
识读性能	
摄像头	后置摄像头: 分辨率: 1300万像素; 照明: 用户可控 LED 闪光灯; 镜头: 自动对焦 前置摄像头: 分辨率: 8百万像素; 固定焦距
扫描引擎	Halogen™ DE2102扫描引擎: 二维超薄2D扫描引擎 (支持一维码/二维码); Datalogic 得利捷“绿点”技术可提供成功读取反馈; 景深: 根据条形码密度和类型为 4至90 cm/1.6至35 in; 分辨率: 百万像素 (1280 x 800 像素); 照明: 白色和红色LED (用于Digimarc); 瞄准: 650 nm VLD; 视场: 42° H x 26° V
打印对比度 (最小)	25%
扫描精度	一维线性: 0.0635 mm / 2.5 mils PDF: 0.0762 mm / 3 mils Data Matrix: 0.152 mm / 6 mils
安全与法规	
机构认证	本产品在其预期用途上满足必要的安全和监管机构认证。
环境符合	符合欧盟RoHS
软件	
应用	Datalogic得利捷SoftSpot技术可配置软触发器; 支持Datalogic得利捷的预收银应用程序; 42Gears提供预授权设备和浏览器锁定; Zello提供的企业级PTT
服务开通	Android Zero Touch、QR码注册、NFC Bump服务开通
配置和维护	Scan2Deploy Studio、DXU、OEMConfig
软件维护	Datalogic Shield: 定期的安全补丁、固件更新和操作系统升级。
开发	提供 Java 和 Xamarin SDK
MDM	SOTI MobiControl、VMWare AirWatch、Ivanti Avalanche、42Gears SureMDM、Microsoft Intune
终端仿真	StayLinked SmartTE、Ivanti Velocity
系统	
SIM卡插槽	双SIM卡插槽: Nano SIM卡
内存	系统RAM: 4 GB; eMMC 闪存: 64 GB
微处理器	高通 SD660 八核 2.2 GHz
操作系统	Android v9.0 (Pie) GMS
实时时钟	软件控制的时间和日期标记
保修	
保修	1年工厂保修

## 配件



94A150099 单槽底座, 仅可充电;  
94A150100 带锁定和USB口



94A150103 3槽底座, 仅可充电;  
94A150104 带锁定和以太网口



94ACC0246 电池四联充



94A150105 车载底座



94ACC0253 可拆卸手柄



94ACC0247 橡胶护套