

MEMOR™ 20

DATALOGIC

MEMOR™ 20 – DISEÑADO PARA SER EL MEJOR

Memor 20: la mejor PDA de su clase. Nacida para afrontar los desafíos empresariales más difíciles, ofrece un diseño delgado y compacto, una impresionante pantalla Full HD de 5,7" y una pantalla secundaria de notificación novedosa y única. Incorpora la última tecnología de los smartphones, combinada con capacidad de lectura de alto rendimiento de códigos de barras 1D y 2D y robustez industrial para casi cualquier ambiente interior o exterior.

MÁXIMO RENDIMIENTO Y ROBUSTEZ

El Memor 20 incorpora la plataforma superior Qualcomm Snapdragon SD660 Octa-core con velocidad de 2.2 GHz para un máximo rendimiento para las aplicaciones más exigentes.

La PDA lleva integrado sistema operativo Android™ 9 (Pie) fácil de usar, con Google Mobile Services (GMS). Además, ha sido validado por Google para el programa "Android Enterprise Recommended" para dispositivos resistentes.

El Memor 20 es nuestra PDA más resistente diseñada para los entornos más hostiles, con una clasificación de sellado IP65 e IP67 y caídas repetidas de 1,8 m / 6 pies sobre hormigón.

CARGA INALÁMBRICA CON BATERÍA INTERCAMBIABLE

El Memor 20 incorpora el primer sistema de carga inalámbrica de Datalogic para una carga sin contactos ultrafiel, eliminando así la necesidad de limpiar los contactos en el dispositivo y las cunas. Además, el Memor 20 ofrece una batería intercambiable de 1 pieza con la tecnología "Safe Swap" pendiente de patente de Datalogic.

AUTENTIFICACIÓN Y SEGURIDAD

El Memor 20 ofrece un botón home frontal combinado con un sensor de huella para una autenticación segura. La seguridad y la personalización también son características distintivas disponibles en sus Smart Docks, que ofrecen una función de bloqueo única y aseguran el dispositivo para evitar el uso no autorizado, la pérdida o el robo.

COMUNICACIONES

El Memor 20 incorpora un conjunto completo de tecnologías inalámbricas integradas para aplicaciones en interior y exterior: Wi-Fi MIMO de doble banda que incluye el último estándar 802.11ac, Bluetooth® v5 con BLE para conexiones rápidas y de muy baja potencia, NFC para un emparejamiento fácil, y particularmente la conectividad telefónica de voz y datos, aprovechando la próxima generación de LTE-Advanced con dual SIM.



CARACTERÍSTICAS

- Impresionante pantalla 5,7" Full HD de 18:9 con cristal endurecido Gorilla™
- Pantalla secundaria novedosa para reforzar las notificaciones
- Android 9 (Pie) con Google Mobile Services; Android Enterprise Recommended
- Carga inalámbrica que elimina los contactos del dispositivo y la cuna
- Cámara a color frontal y trasera
- Sensor de huellas digitales para la autenticación segura del usuario.
- Tecnología Safe Swap indicadora visual de cuándo es seguro cambiar la batería
- Robustez con resistencia a caídas desde 1,8 m / 6 pies sobre hormigón y sellado IP65/67
- Wi-Fi MIMO de doble banda con 802.11ac y 802.11r / k / v para roaming rápido
- Conectividad telefónica avanzada para voz y datos, con LTE y Dual SIM
- Assisted GPS para apps basadas en la localización
- Tecnología inalámbrica de corto alcance Bluetooth v5
- NFC para comunicaciones de proximidad
- Imager Megapixel 2D Avanzado ultradelgado con la tecnología patentada "Green Spot" de Datalogic de confirmación visual de lectura correcta
- Tecnología SoftSpot™ de Datalogic para gatillo innovador vía software sobre la pantalla táctil
- Carcasa/plástico resistente a químicos diseñado para soportar la limpieza diaria con soluciones desinfectantes fuertes
- Los Programa de mantenimiento EASEOFCARE ofrecen una gran variedad de opciones que protegen la inversión, asegurando máxima productividad y ROI. Datalogic Shield, para los parches de seguridad de Android y actualización de SO incluido en EASEOFCARE.

APLICACIONES INDUSTRIALES

- Retail:
 - Ventas asistidas
 - Inventario
 - Aplicaciones de almacén
 - POS Mobile
- T&L:
 - Gestión de rutas
 - Entregas directas en tienda
 - Gestión de fuerzas de trabajo
 - Servicios de valor de mensajería
- Empresas Fabricantes:
 - Control de producción y calidad
 - Mantenimiento remoto y soporte técnico
 - Intra-logística
 - Inventario
- Sanidad:
 - Cuidados a pie de cama
 - Cuidados a domicilio/en remoto
 - Farmacias/Laboratorios
 - Gestión de Inventario

NOTA: El robot Android se reproduce o modifica a partir del trabajo creado y compartido por Google y se usa de acuerdo con los términos descritos en la Licencia de Atribución Creative Commons 3.0.



COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

Local Area Network (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 802 y .11 d/e/h/k/r/v/w; Frecuencia: Depende del país, típicamente bandas de 2.4 GHz y 5 GHz; Tecnología MIMO 2 x 2 para un mayor rendimiento y cobertura (solo modelos Wi-Fi)
Personal Area Network (WPAN)	Tecnología inalámbrica Bluetooth v5.0 (Tecnología Bluetooth clásica y BLE)
Comunicación NFC	Soporta los siguientes estándares: ISO14443-4 (type-A, type-B); ISO15693; Mifare; Felica
WWAN / Celular	LTE-Advanced / 4G+; CAT 9; Dual Nano SIM • EMEA y Configuración ROW: GSM: Quad band; WCDMA: B1/2/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28 • Configuración Norteamérica (Certificación AT&T y Verizon): GSM: Quad band; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B1/2/4/5/7/12/13/17/25/26/30; VoLTE habilitado.

Global Positioning System (GPS)	Integrado Assisted-GPS (A-GPS) Tipos soportados: GPS, GLONASS, BeiDou
--	---

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

Códigos 1D / Lineales	Autodiscrimina todos los códigos 1D estándar incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
Códigos 2D	Aztec Code, Data Matrix, HanXin Code, MaxiCode, MicroQR Code, QR Code, Dotcode
Códigos Postales	Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), UPU FICS, USPS Intelligent Mail
Códigos Apilados	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
Códigos de Marca de Agua	Digimarc® Barcode

ELÉCTRICA

Batería	1 pack de baterías intercambiable recargable Li-Ion; 3.85v; 4.100 mAh (15 Watt-horas) 'Safe Swap' para la protección de los datos
Carga Inalámbrica	WPC Qi EPP compliant; carga rápida 15W

AMBIENTE

Resistencia a caídas	Resiste caídas desde 1.8 m/6.0 ft sobre hormigón (con funda de goma); Resiste caídas desde 1,2 m / 4 ft sobre hormigón (sin funda de goma). Probado sobre acero/hormigón con el método IEC 60068-2-32 1 y prueba de caída en tránsito MIL STD 810G.
Golpes	Soporta 1000 golpes desde 1 m / 3,3 ft por IEC 600-2-32 con funda de goma; soporta 600 golpes desde 0,5 m / 1,6 ft por IEC 60068-2-32 método 1 sin funda de goma.
Sellado contra polvo y agua	IP65 y IP67
Resistencia a químicos	Limpeza con productos químicos y aceites industriales (tanto modelos estándar como Healthcare)
Limpeza en entorno sanitario	Isopropyl Alcohol, Hydrogen Peroxide, Clorox® Bleach; aplicable para dispositivo y cuna
Temperatura	Operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Almacenaje/transporte: -30 a 70 °C / -22 a 158 °F

INTERFACES

Interfaces	USB-C: Alta velocidad USB 3.1 gen1 Host y Client; Conectividad Gigabit Ethernet (vía cuna de 3 ranuras)
-------------------	---

SENSORES

Vibración	Duración e intensidad programable vía software
Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes para detectar la orientación
Giroscopio	Sensores de velocidad angular
Luz ambiental	Retroiluminación autoajustable
Proximidad	Desactiva la pantalla cuando se acerca la cara
Biométrica	Sensor de huella capacitiva; 5 huellas por usuario hasta 5 usuarios

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	17,0 x 7,97 x 1,92 cm / 6,69 x 3,14 x 0,76 in
Pantalla principal	5,7 inch LTPS in formato 18:9 – resolución FHD 1080 x 2160; retroiluminación LED
Pantalla secundaria	Pantalla secundaria en la parte superior para facilitar las notificaciones Android: 0,7 inch POLED
Teclas	Teclas físicas: 2 teclas a cada lado; Power On/Off; Volumen Up/ Down; 3 teclas soft Android; sensor de huella
Pantalla táctil	Pantalla táctil: pantalla capacitiva con 5 puntos multi-touch con cristal endurecido Gorilla Glass 3; soporta guantes y lápiz
Peso	Con batería: 295 g / 10,4 oz

RENDIMIENTO DE LECTURA

Cámara	Cámara trasera: resolución: 13 megapixel; Iluminación: flash LED controlable por el usuario; lentes: Auto focus Cámara frontal: resolución: 8 megapixel; focus fijo
Motor de lectura	Motor de lectura Halogen™ DE2102: Area Imager 2D ultrafino (soporta códigos 1D/2D); 'Green Spot' de confirmación visual de lectura correcta; Profundidad de campo: 4 a 90 cm / 1,6 a 35 in dependiendo de la densidad y tipo de código; Resolución: Megapixel (1280 x 800 pixels); Iluminación: LEDs blanco y rojo (para Digimarc); Puntero: 650nm VLD; Campo de visión: 42°H x 26°V
Contraste de impresión (Mínimo)	25%
Ancho mínimo del elemento	1D Linear: 0,0635 mm / 2,5 mils PDF: 0,0762 mm / 3 mils Data Matrix: 0,152 mm / 6 mils

SEGURIDAD & NORMATIVA

Aprobaciones de Agencia	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad y normativas necesarias para su uso previsto.
Cumplimiento ambiental	Cumple con EU RoHS

SOFTWARE

Aplicaciones	Tecnología SoftSpot de Datalogic para configuración de gatillo vía software; soporta la app Queue de Datalogic; Dispositivo prelicenciado y bloqueo del browser desarrollada por 42Gears; Enterprise class PTT disponible de Zello
Provisioning	Android Zero-Touch, QR Code enrollment, NFC Bump provisioning
Configuración y mantenimiento	Scan2Deploy Studio, DXU, OEMConfig
Mantenimiento de software	Datalogic Shield: patches de seguridad, actualizaciones de firmware y actualizaciones del sistema operativo.
Desarrollo	Java, Cordova y Xamarin SDK disponible
MDM	SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune
Emulación Terminal	StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity

SISTEMA

Ranuras SIM	Dual SIM Slot: Nano SIM
Memoria	Sistema RAM: 4 GB; eMMC Flash: 64 GB
Microprocesador	Qualcomm SD660 Octa-core 2.2 GHz
Sistema Operativo	Android v9.0 (Pie) GMS
Reloj en tiempo real	Hora y fecha controlable vía software

GARANTÍA

Garantía	Garantía de 1 año
-----------------	-------------------

ACCESORIOS



94A150099 Cuna individual, solo carga
94A150100 Bloqueo y USB



94A150103 Cuna de 3 ranuras, solo carga
94A150104 Bloqueo y Ethernet



94ACC0246 Multi Cargador de batería



94A150105 Cuna de vehículo



94ACC0253 Empuñadura adaptable



94ACC0247 Funda de goma