

## 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

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

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Global Positioning System (GPS)</b> | Integrado Assisted-GPS (A-GPS) Tipos soportados: GPS, GLONASS, BeiDou |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

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

## ELÉCTRICA

|                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Batería</b>           | 1 pack de baterías intercambiable recargable Li-Ion; 3.85V; Rated 3,900 mAh, 15 Watt-hours (typical 4,100 mAh); 'Safe Swap' para la protección de los datos |
| <b>Carga Inalámbrica</b> | WPC Qi EPP compliant; carga rápida 15W                                                                                                                      |

## AMBIENTE

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resistencia a caídas</b>          | 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. |
| <b>Golpes</b>                        | 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.                                                                                   |
| <b>Sellado contra polvo y agua</b>   | IP65 y IP67                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Resistencia a químicos</b>        | Limpieza con productos químicos y aceites industriales (tanto modelos estándar como Healthcare)                                                                                                                                                     |
| <b>Limpieza en entorno sanitario</b> | Isopropyl Alcohol, Hydrogen Peroxide, Clorox® Bleach; aplicable para dispositivo y cuna                                                                                                                                                             |
| <b>Temperatura</b>                   | Operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F<br>Almacenaje/transporte: -30 a 70 °C / -22 a 158 °F                                                                                                                                                           |

## INTERFACES

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

## SENSORES

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

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

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

## RENDIMIENTO DE LECTURA

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cámara</b>                          | <b>Cámara trasera:</b> resolución: 13 megapixel; Iluminación: flash LED controlable por el usuario; lentes: Auto focus<br><b>Cámara frontal:</b> resolución: 8 megapixel; focus fijo                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Motor de lectura</b>                | <b>Motor de lectura Halogen™ DE2102:</b><br>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;<br>Resolución: Megapixel (1280 x 800 pixels); Iluminación: LEDs blanco y rojo (para Digimarc); Puntero: 650nm VLD; Campo de visión: 42°H x 26°V |
| <b>Contraste de impresión (Mínimo)</b> | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ancho mínimo del elemento</b>       | 1D Linear: 0,0635 mm / 2,5 mils<br>PDF: 0,0762 mm / 3 mils<br>Data Matrix: 0,152 mm / 6 mils                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## SEGURIDAD &amp; NORMATIVA

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aprobaciones de Agencia</b> | El producto cumple con las aprobaciones de seguridad y normativas necesarias para su uso previsto. |
| <b>Cumplimiento ambiental</b>  | Cumple con EU RoHS                                                                                 |

## SOFTWARE

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicaciones</b>                  | 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 |
| <b>Provisioning</b>                  | Android Zero-Touch, QR Code enrollment, NFC Bump provisioning                                                                                                                                                                      |
| <b>Configuración y mantenimiento</b> | Scan2Deploy Studio, DXU, OEMConfig                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Mantenimiento de software</b>     | Datalogic Shield: patches de seguridad, actualizaciones de firmware y actualizaciones del sistema operativo.                                                                                                                       |
| <b>Desarrollo</b>                    | Java, Cordova y Xamarin SDK disponible                                                                                                                                                                                             |
| <b>Compatibilidad MDM</b>            | SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune                                                                                                                                             |

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Compatibilidad Emulación Terminal</b> | StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity |
|------------------------------------------|-------------------------------------|

## SISTEMA

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

## GARANTÍA

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| <b>Garantía</b> | 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