

## MEMOR™ 20 – PENSATO PER ESSERE IL MIGLIORE

Memor 20: il miglior PDA attualmente presente sul mercato, ideato per gestire applicazioni di tipo Enterprise, anche quelle più difficili.

Design sottile e compatto, dotato di uno straordinario display Full HD da 5,7" e di un secondo display più piccolo per la visualizzazione immediata delle notifiche. Smartphone con tecnologie di ultima generazione cui si aggiungono la possibilità di scansione dei codici a barre 1D/2D e una robustezza di grado industriale, per rendere il dispositivo adatto all'uso sia in ambienti interni che esterni.

## OTTIME PERFORMANCE E MASSIMA AFFIDABILITÀ

Il Memor 20 è dotato di processore Qualcomm Snapdragon SD660 su piattaforma Octa-core con clock a 2,2 GHz per garantire il massimo delle prestazioni anche per le applicazioni più esigenti. Questo smartphone porta l'esperienza intuitiva di Android™ 9 (Pie) con Google Mobile Services (GMS). Anche questo device è stato certificato da Google come prodotto idoneo per il programma "Android Enterprise Recommended" per i dispositivi rugged.

Il Memor 20 è un PDA robusto ed affidabile, progettato per gli ambienti più difficili, con grado di protezione IP65 e IP67 e in grado di resistere a cadute ripetute sul cemento da 1,8 metri.

## RICARICA WIRELESS E BATTERIA FACILMENTE SOSTITUIBILE

Il Memor 20 è dotato del sistema di ricarica wireless Datalogic ultra affidabile, che non richiede la pulizia dei contatti sul dispositivo e della dock. Inoltre, il Memor 20 è dotato di una batteria rimovibile con tecnologia "Safe Swap" in corso di brevetto da parte di Datalogic.

## AUTENTICAZIONE E SICUREZZA

Memor 20 ha un pulsante home frontale ed un sensore di impronte digitali per un'autenticazione sicura degli utenti mediante lettura di dati biometrici. La sicurezza e la possibilità di personalizzazione sono alcune delle caratteristiche a valore aggiunto di questo nuovo device. La Smart Docks è inoltre in grado di bloccare il dispositivo e proteggerne l'uso da parte di persone non autorizzate, di evitarne la perdita o il furto.

## COMUNICAZIONI

Il Memor 20 integra un set completo di tecnologie wireless per applicazioni sia indoor che outdoor: MIMO Wi-Fi dual band su standard 802.11ac, Bluetooth® v5 con BLE per trasmissioni dati veloci e a basso consumo, NFC, connettività voce e dati tramite tecnologia LTE-Advanced con doppia SIM.



## CARATTERISTICHE

- Ampio display Full HD da 5,7" in formato 18:9 e con vetro temprato Gorilla™
- Secondo display per notifiche veloci
- Android 9 (Pie) con Google Mobile Services e Android Enterprise Recommended
- Tecnologia di ricarica wireless che consente l'eliminazione di contatti sul dispositivo e sulla dock
- Camera a colori anteriore e posteriore
- Sensore di impronte digitali per un'autenticazione sicura dell'utente
- La tecnologia Safe Swap indica visivamente quando è possibile sostituire la batteria in maniera sicura senza provocare lo spegnimento del dispositivo
- Robusto, resistente a cadute ripetute su cemento da 1,8 m e grado di protezione IP65/67
- Wi-Fi MIMO dual band con 802.11ac e 802.11r/k/v per un roaming veloce
- Connettività cellulare avanzata per voce e dati, con LTE e Dual SIM
- GPS assistito per app basate sulla localizzazione
- Tecnologia wireless Bluetooth v5 a corto raggio
- NFC per comunicazioni di prossimità
- Tecnologia di lettura avanzata Megapixel 2D imager ultra-slim con brevetto Datalogic 'Green Spot' per feedback visivo di buona lettura
- Datalogic Shield, il programma di aggiornamento e manutenzione dei sistemi operativi Android che offre patch di sicurezza e aggiornamenti del sistema operativo, è incluso all'interno del servizio EASEOF CARE
- Tecnologia Datalogic SoftSpot™ - innovativo sistema di scansione direttamente sul display touch
- Plastiche resistenti ad agenti chimici, realizzate per resistere alla pulizia quotidiana con soluzioni disinfettanti
- Il programma di servizi EASEOF CARE offre un'ampia scelta di opzioni, per proteggere i tuoi investimenti, assicurare il massimo della produttività e il ROI. Datalogic Shield, il programma di aggiornamento e manutenzione dei sistemi operativi Android che offre patch di sicurezza e aggiornamenti del sistema operativo, è incluso all'interno del servizio EASEOF CARE.

## MERCATI - APPLICAZIONI

- Retail:
  - Vendita Assistita
  - Inventario
  - Shop Floor
  - Mobile POS
- T&L:
  - Route Accounting
  - Consegne a domicilio
  - Gestione forza lavoro
  - Servizi a valore corrieri espressi
- Manufacturing:
  - Produzione e Controllo Qualità
  - Intra-logistica
  - Inventario
  - Manutenzione
- Healthcare:
  - Attività a bordo letto
  - Assistenza domiciliare
  - Farmacia/Laboratorio
  - Inventario

NOTA: il simbolo del robot Android è riprodotto secondo i termini descritti nella licenza di attribuzione Creative Commons 3.0 condivisa e concordata con Google.

# MEMOR™ 20

## SPECIFICHE TECNICHE

### COMUNICAZIONI WIRELESS

<b>Local Area Network (WLAN)</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac e 802.11 d/e/h/k/r/v/w; Gamme di frequenza: dipende dal paese, in genere 2,4GHz e 5 GHz; Tecnologia MIMO 2 x 2 per una maggiore velocità di trasmissione e copertura (solo modelli Wi-Fi)
<b>Personal Area Network (WPAN)</b>	Tecnologia wireless Bluetooth v5.0 (Bluetooth classica e BLE)
<b>Comunicazione NFC</b>	Supporta i seguenti standard: ISO14443-4 (tipo-A, tipo-B); ISO15693; Mifare; Felica
<b>WWAN / Cellulare</b>	LTE-Advanced / 4G+; CAT 9; Dual Nano SIM • <b>Configurazione EMEA e ROW:</b> GSM: Quad band; WCDMA: B1/2/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28 • <b>Configurazione Nord America</b> (certificata AT&T e Verizon): GSM: Quad band; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B1/2/4/5/7/12/13/17/25/26/30; abilitata VoLTE
<b>Global Positioning System (GPS)</b>	Assisted-GPS integrato (A-GPS) Supporto per: GPS, GLONASS, BeiDou

### CAPACITÀ DI DECODIFICA

<b>1D / Codici Lineari</b>	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™
<b>Codici 2D</b>	Aztec Code, Data Matrix, HanXin Code, MaxiCode, MicroQR Code, QR Code, Dotcode
<b>Codici Postali</b>	Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), UPU FICS, USPS Intelligent Mail
<b>Codici Stacked</b>	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>Digital Watermark Codes</b>	Digimarc® Barcode

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Batteria</b>	Batteria estraibile e ricaricabile Li-Ion; 3.8v; Rated 3,900 mAh, 15 Watt-hours (typical 4,100 mAh); "Safe Swap" per la protezione dei dati delle applicazioni durante il cambio della batteria
<b>Ricarica Wireless</b>	Conforme WPC Qi EPP; Ricarica rapida da 15W

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

<b>Resistenza alle Cadute</b>	Resiste a cadute da 1,8 m su cemento (con rivestimento in gomma); Resiste a cadute da 1,2 m su cemento (senza rivestimento in gomma). Testato su acciaio/cemento secondo standard IEC 60068-2-32 Metodo 1 e MIL STD 810G Transit drop test.
<b>Tumbles</b>	Resiste a 1000 colpi da 1 mt secondo test IEC 600-2-32 con rivestimento in gomma; Resiste a 600 colpi da 0,5 m secondo test IEC 60068-2-32 senza rivestimento in gomma
<b>Grado di Protezione Acqua e Polvere</b>	IP65 e IP67
<b>Resistenza Chimica</b>	Resistente a detergenti chimici e all'olio industriale (sia modelli Standard che Healthcare)
<b>Resistenza Alla Pulizia</b>	Alcool isopropilico, perossido di idrogeno, candeggina Clorox®; sia per il dispositivo che per le dock
<b>Temperatura</b>	Operativo: da -20 a 50 °C / da -4 a 122 °F Stoccaggio/Trasporto: da -30 a 70 °C / da -22 a 158 °F

### INTERFACCE

<b>Interfacce</b>	USB-C: Host e client USB 3.1 gen1 ad alta velocità; Connettività Gigabit Ethernet (tramite dock a 3 slot)
-------------------	---

### SENSORI

<b>Vibrazione</b>	Durata e intensità programmabile via software
<b>Accelerometro</b>	Accelerometro a 3 assi per rilevare l'orientamento
<b>Giroscopio</b>	Mantenimento orientamento angolare
<b>Luce Ambientale</b>	Auto-regolazione retroilluminazione del display
<b>Prossimità</b>	Auto disattiva il display quando vicino al viso
<b>Biometria</b>	Sensore capacitivo di impronte digitali; fino a 5 utenti con 5 impronte digitali ciascuno

### CARATTERISTICHE FISICHE

<b>Dimensioni</b>	17 x 7,97 x 1,92 cm / 6,69 x 3,14 x 0,76 in
<b>Display Primario</b>	LTPS da 5,7 pollici in formato 18:9 - risoluzione FHD 1080 x 2160; Retroilluminazione a LED
<b>Display Secondario</b>	Secondo display in alto per notifiche aggiuntive Android: 0,7 pollici POLED
<b>Tastiere</b>	Tasti fisici: 2 tasti di scansione laterali; Accensione/ spegnimento; Volume su/giù; 3 tasti funzione Android; Sensore di impronte digitali
<b>Touch Panel</b>	Touch Screen: pannello capacitivo multi-touch a 5 punti con Gorilla Glass 3; Supporto per guanti e pennino
<b>Peso</b>	With Battery: 295 g / 10,4 oz

### PRESTAZIONI DI LETTURA

<b>Camera</b>	<b>Fotocamera posteriore:</b> risoluzione: 13 megapixel; Illuminazione: flash LED controllabile dall'utente; Obiettivo: messa a fuoco automatica <b>Fotocamera frontale:</b> risoluzione: 8 megapixel; Messa a fuoco fissa
<b>Scan Engine</b>	<b>Modulo di Scansione Halogen™ DE2102:</b> Imager 2D ultra sottile (supporta codici 1D / 2D); "Green Spot" di Datalogic per feedback di buona lettura; Profondità di campo: da 4 a 90 cm a seconda della densità e del tipo di codice a barre; Risoluzione: Megapixel (1280 x 800 pixel); Illuminazione: LED bianchi e rossi (per Digimarc); Sistema di Puntamento: VLD a 650 nm; Campo visivo: 42° H x 26° V
<b>Contrasto di Stampa (minimo)</b>	25%
<b>Risoluzione Minima</b>	1D Lineare: 0,0635 mm / 2,5 mils PDF: 0,0762 mm / 3 mils Data Matrix: 0,152 mm / 6 mils

### NORMATIVE E SICUREZZA

<b>Organismo di Controllo</b>	Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato.
<b>Conformità Ambientale</b>	Conforme a EU RoHS

### SOFTWARE

<b>Applicazioni</b>	Tecnologia Dalogic SoftSpot per la configurazione del sistema di scansione su display; Supporta l'App Queue Busting di Datalogic; Dispositivo pre-licenziato 42Gears per blocco del device e del browser; Enterprise class PTT Zello
<b>Provisioning</b>	Registrazione Android Zero Touch e codice QR o Provisioning di NFC Bump
<b>Configurazione &amp; Manutenzione</b>	Scan2Deploy Studio, DXU, OEMConfig
<b>Software di Manutenzione</b>	Datalogic Shield: patch di sicurezza, aggiornamenti firmware e update del sistema operativo.
<b>Sviluppo</b>	Disponibili SDK Java, Cordova e Xamarin
<b>Compatibilità MDM</b>	SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune
<b>Compatibilità emulazione tastiera</b>	StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity

### SYSTEM

<b>Slot per SIM</b>	Dual SIM Slot: Nano SIM
<b>Memoria</b>	Sistema RAM: 4 GB; eMMC Flash: 64 GB
<b>Microprocessore</b>	Qualcomm SD660 Octa-core 2.2 GHz
<b>Sistema Operativo</b>	Android v9.0 (Pie) GMS
<b>Orologio</b>	Data e ora gestite via software

### GARANZIA

<b>Garanzia</b>	1 anno
-----------------	--------

## ACCESSORI



94A150099 Dock a postazione singola, Solo ricarica  
94A150100 Locking e USB



94A150103 Dock a 3 postazioni solo ricarica  
94A150104 Locking ed Ethernet



94ACC0246 Carica batteria multiplo



94A150105 Dock veicolare



94ACC0253 Pistol grip removibile



94ACC0247 Protezione in gomma