

# MEMOR™ 10



## MEMOR™ 10 – UN MOBILE COMPUTER PROGETTATO PER LE AZIENDE

Se stai cercando un prodotto in grado di gestire le applicazioni della tua azienda in modo professionale, ma che abbia le stesse caratteristiche di potenza e prestazioni di un mobile computer, il PDA Memor 10 di Datalogic è il dispositivo perfetto per te!

Memor 10, dotato di tecnologia di ultima generazione, si presenta nel fattore di forma di un mobile computer. L'utilizzo user-friendly di Android™ ed il formato sottile e compatto, fanno di questo prodotto con lettore imager 2D integrato una soluzione affidabile e completa in ogni tipo di applicazione che richiede la lettura dei codici a barre 1D/2D.

## TOP PERFORMANCE

Il Memor 10 si basa su una piattaforma octa-core a 2 GHz all'avanguardia, in grado di supportare Android 9 (possibilità upgrade ad Android 10) con Google Mobile Services (GMS), per rispondere anche alle applicazioni più esigenti.

Inoltre, Memor 10 è uno dei primi mobile computer di tipo rugged che rientra nel programma "Android Enterprise Recommended" di Google.

## WIRELESS CHARGING

Memor 10 di Datalogic è dotato del primo sistema di ricarica wireless ultra-affidabile che evita di dover pulire i contatti presenti sia sul dispositivo che sulla base. Inoltre, la batteria a pezzo unico del Memor 10 è facilmente e velocemente sostituibile dall'utente.

## COMUNICAZIONI

Memor 10 utilizza un set completo di tecnologie wireless integrate in grado di supportare sia applicazioni indoor che esterne: dual band Wi-Fi 802.11ac standard, Bluetooth® v5 con BLE per connessioni veloci a bassa potenza, NFC e connettività cellulare voce e dati tramite nuova tecnologia LTE-Advanced /4G +.

## CARATTERISTICHE

- Ultra-Ergonomico, compatto e robusto
- Display capacitivo HD da 5" multi-touch con Vetro temprato Dragontrail™
- Android 9 con Google Mobile Services (GMS) (possibilità upgrade ad Android 10)
- La ricarica wireless aumenta notevolmente l'affidabilità del dispositivo poiché elimina i contatti presenti sia sul dispositivo che sulla base
- Grado di protezione contro acqua e polvere IP65 / resistenza a cadute su cemento da 1,5 m
- WiFi dual band 802.11ac standard e 802.11r/k per roaming veloce
- Suite completa di connettività cellulare per voce e dati, con funzionalità LTE-Advanced/4G
- GPS assistito per applicazioni basate su localizzazione
- Bluetooth® v5
- NFC
- Tecnologia di lettura avanzata 2D imager ultra-slim con brevetto Datalogic 'Green Spot' per feedback visivo di buona lettura; scelta imager VGA o Megapixel
- Tecnologia Datalogic SoftSpot™ - innovativo sistema di puntamento tramite display touch
- Plastiche resistenti ad agenti chimici, realizzate per resistere alla pulizia quotidiana con soluzioni disinfettanti (modelli Healthcare)
- Il programma di servizi EASEOFCARE offre un'ampia scelta di opzioni, per proteggere i tuoi investimenti, assicurare il massimo della produttività e il ROI. Datalogic Shield, patch di sicurezza per Android e upgrade del sistema operativo, è incluso in EASEOFCARE.

## Mercati - Applicazioni

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

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™ 10

SPECIFICHE TECNICHE

| COMUNICAZIONI                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local Area Network (WLAN)       | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac and 802.11 k/r/v;<br>Gamme di frequenza: dipendenti dal paese, tipiche 2.4 e 5 GHz                                                                                                                                                                                                                         |
| Personal Area Network (WPAN)    | Bluetooth wireless technology v5 (versione A9) / v4.2 (versione A8), Classic Bluetooth e BLE                                                                                                                                                                                                                                      |
| Comunicazione NFC               | Supporta i seguenti standard: ISO14443-4 (tipo-A, tipo-B); ISO15693; Mifare; Felica                                                                                                                                                                                                                                               |
| WWAN / Cellulare                | LTE-Advanced / 4G+; Cat 6<br>• <b>Configurazione EMEA e ROW:</b> GSM: Quad band; CDMA: BC0; WCDMA: B1/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28; TDD_LTE: B38/39/40/41<br>• <b>Configurazione Nord America: (PTCRB certificata):</b> GSM: Quad band; CDMA: BC0/1; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B2/4/5/7/12/13/17/25/26; TDD_LTE: B38/39/40/41 |
| Global Positioning System (GPS) | Assisted-GPS integrato (A-GPS)<br>Supporto per: GPS, GLONASS, BeiDou                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

| CARATTERISTICHE ELETTRICHE |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Batteria                   | Batteria estraibile e ricaricabile L-Ion; 3.8v; 4,100 mAh (15.6 Watt-ora) |
| Ricarica Wireless          | Qi Compliant; 10 Watt fast charging                                       |

| CARATTERISTICHE AMBIENTALI |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza Alle Cadute     | Resiste a cadute da 1,5 mt su cemento (con rivestimento in gomma); Resiste a cadute da 1,2 mt su cemento (senza rivestimento in gomma). Testato su acciaio/ cemento secondo standard IEC 68-2-32 Metodo 2 e MIL STD 810G Transit drop test. |
| Tumbles                    | Resiste a 1000 colpi da 0,5 mt e 250 colpi da 1,0 mt secondo test IEC 600-2-32 con rivestimento in gomma; Resiste a 600 colpi da 0,5 m secondo test IEC 600-2-32 senza rivestimento in gomma                                                |
| Grado di Protezione        | IP65                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resistenza Chimica         | Resistente a detergenti chimichi e all'olio industriale                                                                                                                                                                                     |
| Resistenza Alla Pulizia    | Alcool isopropilico, perossido di idrogeno, candeggina Clorox®; sia per il dispositivo che per le dock                                                                                                                                      |
| Temperatura                | Operativo: da -20 a 50 °C / da -4 a 122 °F<br>Stoccaggio/Trasporto: da -30 a 70 °C / da -22 a 158 °F                                                                                                                                        |

| INTERFACCE      |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Interfacce      | USB-C: host e client USB 2.0 ad alta velocità      |
| SENSORI         |                                                    |
| Vibrazione      | Durata e intensità programmabile via software      |
| Accelerometro   | Accelerometro a 3 assi per rilevare l'orientamento |
| Giroscopio      | Mantenimento orientamento angolare                 |
| Luce Ambientale | Auto-regolazione retroilluminazione del display    |
| Prossimità      | Auto disattiva il display quando vicino al viso    |

| CARATTERISTICHE FISICHE |                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni              | 15,5 x 7,8 x 1,87 cm / 6,1 x 3,07 x 0,73 in                                                                                                                   |
| Display                 | 5 pollici IPS HD risoluzione 720 x 1280;<br>Retroilluminazione a LED; Touch Screen: pannello capacitivo<br>5 punti multi-touch con vetro temprato Dragontrail |
| Tastiera                | Fisica: 2 tasti di scansione laterale; Accensione/spegnimento; Volume; 3 tasti Android™ programmabili dall'utente                                             |
| Peso                    | Con Batteria: 285,0 g / 10,0 oz                                                                                                                               |

| PRESTAZIONI DI LETTURA       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Camera                       | Risoluzione: 13 megapixel; Illuminazione: Flash LED controllabile dall'utente; Lenti: auto focus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Scan Engine                  | 2D Ultra slim area imager (decodifica codici 1D/2D); Datalogic's 'Green Spot' per feedback visivo di buona lettura; <b>Modulo di scansione Halogen™ DE2102:</b> Profondità di campo: da 4 a 90 cm / da 1,6 a 35 pollici a seconda della densità e dal tipo di codice a barre; Risoluzione: Megapixel (1280 x 800 pixel); Illuminazione: LED bianchi e rossi (per Digimarc); Sistema di Puntamento: 650nm VLD; Campo visivo: 42 ° H x 26 ° V |
| Contrasto di Stampa (minimo) | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Risoluzione Minima           | Modulo di scansione Halogen™ DE2102:<br>1D lineare: 0,0635 mm / 2,5 mils;<br>PDF: 0,0762 mm/3 mils;<br>Data Matrix: 0,152 mm / 6 mil                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| NORMATIVE E SICUREZZA  |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Organismo di Controllo | Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato. |
| Conformità Ambientale  | Conforme a EU RoHS                                                                  |
| SOFTWARE               |                                                                                     |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazioni                      | Tecnologia Dalogic SoftSpot per la configurazione del sistema di puntamento su display; Supporta l'App Queue Busting di Datalogic; Dispositivo pre-licenziato 42Gears per blocco del device e del browser; Enterprise class PTT Zello |
| Provisioning                      | Registrazione Android Zero Touch e codice QR o Provisioning di NFC Bump                                                                                                                                                               |
| Configurazione & Manutenzione     | Datalogic DXU per configurazione device e upgrade firmware da PC; Scan2Deploy per la configurazione tramite scansione                                                                                                                 |
| Software di Manutenzione          | Datalogic Shield: patch di sicurezza, aggiornamenti firmware e update del sistema operativo.                                                                                                                                          |
| Sviluppo                          | Disponibili SDK Java e Xamarin                                                                                                                                                                                                        |
| Compatibilità MDM                 | SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Wavelink Avalanche, 42Gears SureMDM                                                                                                                                                                |
| Compatibilità Emulazione Tastiera | StayLinked SmartTE, Wavelink Velocity                                                                                                                                                                                                 |

| SISTEMA           |                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slot Espasione    | Slot per scheda Micro-SD: compatibile con schede Micro SD-HC; Trasferimento dati fino a 48 Mbps; Accessibile all'utente; SLOT per MicroSIM dim. Standard |
| Slot per SIM      | Dimensioni standard MicroSIM                                                                                                                             |
| Memoria           | Sistema RAM: 3 GB; eMMC Flash: 32 GB                                                                                                                     |
| Microprocessore   | 2 GHz Octa-core                                                                                                                                          |
| Sistema Operativo | Android v9con GMS (possibilità upgrade ad Android 10)                                                                                                    |
| Orologio          | Data e ora sotto il controllo del software                                                                                                               |
| GARANZIA          |                                                                                                                                                          |
| Garanzia          | 1 Anno                                                                                                                                                   |

ACCESSORI

Stazioni Base / Ricarica

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 94A150095<br>Dock a postazione singola                                             | 94A150096<br>Dock a 3 postazioni                                                    | 94ACC0192<br>Carica batteria a 4 postazioni                                         |

© 2018-2022 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. • Memor is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. • Android is a trademark of Google Inc. The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License. • The Bluetooth word mark and logos are 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. • DS-MEMOR10-IT Revision H 20220216

Varie

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 94A150097<br>Dock Veicolare                                                         | 94ACC0201<br>Manico removibile                                                       | 94ACC0193<br>Rivestimento in gomma                                                    |