



## MEMOR™ 10 – IM DESIGN EINES SMARTPHONES -ENTWICKELT FÜR UNTERNEHMEN

Der PDA Memor 10 ist die robuste Lösung für alle die ein Smartphone ähnliches Gerät für den professionellen Einsatz suchen.

Er kombiniert neueste Smartphone-Technologie und das anwenderfreundliche Betriebssystem Android™ mit einem leistungsstarken 1D/2D Barcodescanner und kann damit sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

## LEISTUNGSSTARK

Ausgestattet mit einer Octa-Core Plattform getaktet auf 2 GHz und Android 8.1 (Oreo) mit Google Mobile Services (GMS) löst er auch komplexe Anwendungen schnell und einfach.

Der Memor 10 ist außerdem im Rahmen des "Android Enterprise Recommended" Programms von Google ausgezeichnet.

## KONTAKTLOSE LADEN MIT WECHSELAKKU

Der PDA verfügt als erstes Industriegerät über eine kontaktlose Ladetechnologie. Damit entfällt das Reinigen von Kontakten sowohl am Gerät als auch an der Ladestation. Er verfügt zusätzlich über einen Wechselakku und sichert so den reibungslosen Einsatz auch über mehrere Schichten.

## KOMMUNIKATION

Damit der Memor 10 sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden kann ist er mit einem kompletten Set an Mobiltechnologien ausgestattet: Dualband Wi-Fi mit dem neuesten 802.11ac Standard, Bluetooth® v4.2 mit BLE für schnelle und energiesparende Verbindungen, NFC für einfaches Pairing und LTE-Advanced/4G+ Generation für mobile Sprach- und Datenkommunikation.

## EIGENSCHAFTEN

- Sehr ergonomisch, kompakt und robust
- 5" kapazitives Multi-Touch HD-Display mit Dragontrail™ Hartglas
- Android 8.1 (Oreo) mit Google Mobile Services (aktualisierbar auf Android 9)
- Kontaktlose Ladetechnologie eliminiert alle Kontakte am Gerät und der Ladestation
- Robust mit Fallschutz bis zu 1.5m Höhe auf Beton und IP65 Schutzklasse
- Dualband Wi-Fi mit neuestem 802.11ac Standard und 802.11r/k für 'fast roaming'
- Komplettes Set für mobile Sprach- und Datenkommunikation inklusive LTE-Advanced/4G+
- Assisted GPS für navigationsbasierende Apps
- Bluetooth v4.2 "short range" Funktechnologie
- NFC für Nahbereich-Kommunikation
- Innovativer schmaler 2D Imager mit Datalogic patentierter Green Spot Technologie für visuelle Lesebestätigung; verfügbar als VGA oder Megapixel Imager
- Datalogic's SoftSpot™ Technologie zur Triggerauslösung über das Touch-Display
- Chemisch resistentes Kunststoffgehäuse hält täglicher Reinigung mit rauen Desinfektionsmitteln stand
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI. Datalogic Shield, für Android Security Patches und OS Upgrades ist in EASEOFCARE enthalten.

## BRANCHE-ANWENDUNGEN

- Handel:
  - Verkaufsassistenten
  - Inventur
  - Zugangskontrolle
  - Verkaufsfläche
  - Mobile Kasse
- T&L:
  - Routenplanung
  - Direct Store Lieferungen
  - Einsatzplanung
  - Kurierservices
- Herstellende Industrie:
  - Produktions- und Qualitätskontrolle
  - Intralogistik
  - Inventuren
  - Servicearbeiten
- Gesundheitswesen:
  - Stationspflege
  - Apotheken
  - Inventurmanagement
  - Labore
  - Häusliche Krankenpflege

Hinweis: Der Android Roboter wird entsprechend der von Google erstellten und geteilten Vorlage reproduziert oder modifiziert. Die Verwendung richtet sich nach den in der "Creative Common 3.0 Attribution" Lizenz beschriebenen Vorgaben.

# MEMOR™ 10

## TECHNISCHE DATEN

### FUNKKOMMUNIKATION

<b>WLAN = Wireless Local Area Network</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac und 802.11 k/r/v; Frequenzbereich: Länder abhängig, typisch 2.4 GHz und 5 GHz Bänder
<b>Personal Area Network (WPAN)</b>	Bluetooth Funktechnologie v4.2 (Klassische Bluetooth Funktechnologie und BLE)
<b>NFC Kommunikation</b>	Unterstützt folgende Standards: ISO14443-4 (type-A, type-B); ISO15693; Mifare; Felica
<b>WWAN / Mobile</b>	LTE-Advanced / 4G+; Cat 6 <b>• EMEA und ROW Konfiguration:</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 <b>• Nordamerika Konfiguration (PTCRB zertifiziert):</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
<b>Global Positioning System (GPS)</b>	Assisted GPS (A GPS) integriert; Unterstützte Typen: GPS, GLONASS, BeiDou

### DEKODIERFÄHIGKEITEN

<b>1D / Linearcodes</b>	Erfasst alle Standard 1D Codes inklusive GS1 DataBar™ Linear-codes.
<b>Digitale Wasserzeichen-Codes: Digimarc Barcode</b>	Digimarc® Barcode
<b>2D-Codes</b>	Aztec Code, Data Matrix, HanXin Code, MaxiCode, MicroQR Code, QR Code, Dotcode
<b>Post-Codes</b>	Australische Post, Japanische Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), UPU FICS, USPS Intelligent Mail
<b>Stapel-Codes</b>	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

### ELEKTRIK

<b>Akku</b>	LI-POL-Wechselakku; 3.8V; 4,100 mAh (15.6 Watt-Stunden)
<b>Kontaktloses Laden</b>	Qi Kompatibel; 10 Watt Schnell-Ladung

### UMGEBUNG

<b>Fallschutz</b>	Hält Fall aus 1,5 m Höhe auf Beton stand (mit Gummimantel); Hält Fall aus 1,2 m Höhe auf Beton stand (ohne Gummimantel) Getestet auf Stahl/Beton entsprechend IEC 68-2-32 Methode 2 und MIL STD 810G Transit Falltest.
<b>Aufprall</b>	Hält 1000 Stürzen aus 0,5 m stand, 250 Stürze aus 1,0 m per IEC 600-2-32 mit Gummimantel; Hält 600 Stürzen aus 0,5 m stand (ohne Gummimantel) per IEC 600-2-32
<b>Staub- und Wasserschutz</b>	IP65
<b>Chemische Resistenz</b>	Resistent gegen chemische und industrielle Reinigungsmittel (sowohl Standard als auch Modelle für Gesundheitswesen)
<b>Reinigungsmittel</b>	Isopropyl Alkohol, Hydrogen Peroxide Clorox®, Chlor; gilt sowohl für das Gerät als auch die Ladestation
<b>Temperatur</b>	In Betrieb: -20 bis 50 °C Lager/Transport: -30 bis 70 °C

### SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	USB-C: High Speed USB 2.0 Host und Client
-----------------------	---

### SENSOREN

<b>Vibration</b>	Länge und Intensität Software gesteuert
<b>Accellerometer</b>	3-Achsen Accellerometer zur automatischen Displaydrehung
<b>Gyroskop</b>	Erkennt Winkelfrequenz
<b>Umgebungslicht</b>	Automatische Anpassung der Displaybeleuchtung
<b>Naherkennung</b>	Deaktiviert Display automatisch bei zu kurzem Abstand zu einem Gesicht

### PHYSISCHE DATEN

<b>Abmessungen</b>	15,5 x 7,8 x 1,87 cm
<b>Display</b>	5" IPS HD Auflösung 720 x 1280; LED hintergrundbeleuchtet; 5-Punkte kapazitiver Multi-Touch Screen mit Dragontrail Hartglas
<b>Physische Tasten</b>	2 Scantasten an der Seite. Power On/ Off; Volume Up/Down; 3 programmierbare Tasten
<b>Gewicht</b>	Mit Akku: 285,0 g

### LESELEISTUNG

<b>Kamera</b>	Auflösung: 13 Megapixel; programmierbare LED-Beleuchtung; Linsen: Autofocus
<b>Scan Engine</b>	Schmalere 2D Area Imager (liest 1D / 2D Codes); Patentierter 'Green Spot' Technologie für visuelle Lesebestätigung; <b>Halogen™ DE2101 Scan Engine:</b> Tiefenschärfe: 8.5 bis 50 cm abhängig von Barcode Auflösung und Type; Auflösung: VGA (640 x 480 pixel); Beleuchtung: Weiße LEDs, Zieleinrichtung: LED; Sichtfeld: 48°H x 34°V <b>Halogen™ DE2102 Scan Engine:</b> Tiefenschärfe: 4 bis 90 cm abhängig von Barcode Auflösung und Type; Auflösung: Megapixel (1280 x 800 pixel); Beleuchtung: weiße und rote LED's (für Digimarc); Zieleinrichtung: 650nm VLD; Sichtfeld: 42°H x 26°V
<b>Druckkontrast (Minimum)</b>	25%
<b>Minimale Elementenbreite</b>	Halogen™ DE2101 scan engine: 1D Linear: 0,0762 mm / 4 mils; PDF: 0,127 mm / 6.,mils; Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils Halogen™ DE2102 scan engine: 1D Linear: 0,0635 mm / 2,5 mils; PDF: 0,0762 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.152 mm / 6 mils

### SICHERHEIT & ZULASSUNGEN

<b>Zulassungen</b>	Das Produkt entspricht den für seinen Einsatzbereich geltenden Sicherheits- und Richtlinienangaben
<b>Umweltauflagen</b>	Entspricht EU RoHS

### SOFTWARE

<b>Anwendungen</b>	Datalogic's SoftSpot Technologie für konfigurierbares Soft-Trigger; Unterstützt Datalogic's Queue Busting App; vorlizenzierte Geräte- und Browserr-Sicherung powered by 42Gears; Enterprise Class PTT von Zello
<b>Provisioning</b>	Android Zero Touch enrollment und QR Code oder NFC Bump provisioning
<b>Konfiguration und Wartung</b>	Datalogic DXU zur Gerätekonfiguration und Entwicklung, Firmwareupdate über PC; Scan2deploy für Konfiguration über Scanning
<b>Software Wartung</b>	Datalogic Shield: regelmäßige Security Patches, Firmware Updates, und OS Upgrades.
<b>Development</b>	Java und Xamarin SDK erhältlich
<b>MDM</b>	SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Wavelink Avalanche, 42Gears SureMDM
<b>Terminalemulation</b>	StayLinked SmartTE, Wavelink Velocity

### SYSTEM

<b>Erweiterung</b>	Micro-SD Kartensteckplatz: kompatibel mit Micro SD-HC Karten; Datentransfer bis zu 48 Mbps; frei zugänglich
<b>SIM-Kartensteckplatz</b>	MicroSIM Standardgröße
<b>Speicher</b>	System RAM: 3 GB; eMMC Flash: 32 GB
<b>Mikroprozessor</b>	2 GHz Octa-core
<b>Betriebssystem</b>	Android v8.1 mit GMS (aktualisierbar auf Windows 9)
<b>Echtzeithr</b>	Zeit—und Datumsangabe Software gesteuert

### GEWÄHRLEISTUNG

<b>Gewährleistung</b>	1 Jahr Werksgarantie
-----------------------	----------------------

## ZUBEHÖR

### Basisstationen/Ladegeräte



94A150095  
Einfach Ladestation

94A150096 Ladestation  
3-Slot Dock

94ACC0192  
Akkulader

94A150097  
Fahrzeug-Cradle



94ACC0201  
Griffpopton



94ACC0193  
Gummimantel