

# MEMOR™ 20

**DATALOGIC**



## MEMOR™ 20 – DARE TO BE THE BEST

Der PDA Memor 20 wurde für anspruchsvollste professionelle Herausforderungen entwickelt. In seinem schlanken und kompakten Design vereint er ein beeindruckendes 5,7-Zoll-Full-HD-Display sowie ein zusätzliches neuartiges Benachrichtigungsdisplay. Er kombiniert die neuesten Smartphone-Technologien mit leistungsstarkem 1D-/2D-Barcodescannen und industrieller Robustheit für nahezu jede Anwendung im Innen- und Außenbereich.

## TOP PERFORMANCE BEI AUSSERGEWÖHNLICHER ROBUSTHEIT

Mit seiner hochleistungsfähigen Qualcomm Snapdragon SD660 Octa-Core-Plattform, getaktet auf 2,2 GHz, erzielt der Memor 20 eine Top Performance in den anspruchsvollsten Anwendungen. Er bietet die Benutzerfreundlichkeit von Android™ 9 (Pie) mit Google Mobile Services (GMS) und wurde von Google für das Programm „Android Enterprise Recommended“ für robuste Geräte zertifiziert. Der Memor 20 ist unser robustester PDA, der dank Schutzklasse IP65 und IP67 für die rauensten Umgebungen ausgelegt ist und wiederholten Stürzen aus 1,80 m Höhe auf Beton standhält.

## DRAHTLOSE LADETECHNOLOGIE TRIFFT AUSTAUSCHBAREN AKKU

Der Memor 20 ist ausgestattet mit einer kontaktlosen Ladetechnologie, die eine Reinigung der Kontakte am Gerät und an den Ladestationen eliminiert. Außerdem verfügt er über einen einteiligen Wechselakku mit Datalogics zum Patent angemeldeter ‚SafeSwap™‘-Technologie.

## AUTHENTIFIZIERUNG UND SICHERHEIT

Eine Home-Taste mit Fingerabdrucksensor ermöglicht eine zuverlässige Authentifizierung des Benutzers. Sicherheitsfeatures, kundenspezifische Anpassungsoptionen und die einzigartige Schließfunktion der Smart Docks sichern das Gerät gegen unbefugte Benutzung, Verlust oder Diebstahl.

## KOMMUNIKATION

Für den Einsatz bei sowohl Innen- als auch Außenanwendungen ist der Memor 20 mit umfassenden Funktechnologien ausgestattet: Dualband-MIMO Wi-Fi einschließlich des neuesten 802.11ac-Standards, Bluetooth® v5 mit BLE für schnelle und stromsparende Verbindungen, NFC für einfaches Pairing und insbesondere die Mobilfunktechnologie für Sprach- und Datenkommunikation, wobei die nächste Generation von LTE-Advanced mit Dual-SIMs zum Einsatz kommt.

## EIGENSCHAFTEN

- Atemberaubendes 5,7-Zoll 18:9-Full-HD-Display mit Gorilla™ Glas
- Neuartiges zweites Display auf der Oberseite des Geräts für eingehende Benachrichtigungen
- Android 9 (Pie) mit Google Mobile Services; „Android Enterprise Recommended“ zertifiziert
- Drahtloses Ladetechnologie eliminiert alle Kontakte am Gerät und an der Ladestation
- Farbkamera auf der Vorder- und Rückseite des Geräts
- Fingerabdrucksensor für sichere Benutzerauthentifizierung
- ‚SafeSwap‘-Technologie signalisiert, wann der Akku sicher ausgewechselt werden kann
- Robust mit Fallschutz von bis 1,80 m Höhe auf Beton und Schutzklasse IP65/67
- Dualband-MIMO Wi-Fi mit 802.11ac und 802.11r/k/v für schnelles Roaming
- Erweiterte Mobilfunkverbindungen für Sprach- und Datenkommunikation mit LTE und Dual SIM
- Assisted GPS für standortbasierte Anwendungen
- Bluetooth v5 drahtlose Nahbereichstechnologie
- NFC für die Nahbereichskommunikation
- Innovativer ultraflacher 2D-Megapixel-Imager mit Datalogics patentierter ‚Green Spot‘-Technologie für visuelle Lesebestätigung
- Datalogics ‚SoftSpot™‘-Technologie zur Triggerauslösung über den Touchscreen
- Chemikalienbeständiges Kunststoffgehäuse hält der täglichen Reinigung mit rauen Desinfektionsmitteln stand
- Die EASEOFCARE-Serviceangebote schützen Ihre Investition und sichern gleichzeitig maximale Produktivität und ROI. Datalogic Shield für Android-Sicherheits-Patches und Betriebssystem-Upgrades ist in EASEOFCARE enthalten.

## BRANCHEN – ANWENDUNGEN

- Handel:
  - Assisted Sales
  - Inventur
  - Verkaufsfläche
  - Mobile Kasse
- T&L:
  - Routenplanung
  - Direct Store-Lieferungen
  - Einsatzplanung
  - Kurierservices
- Fertigung Industrie:
  - Produktion und Qualitätskontrolle
  - Fernwartung und technische Unterstützung
  - Intralogistik
  - Inventur
- Gesundheitswesen:
  - Stationspflege
  - Häusliche Krankenpflege
  - Apotheken/Laboratorien
  - Inventur

Hinweis: Der Android Roboter basiert auf einem von Google kreierten und geteiltem Bild und wird entsprechend der Bedingungen beschrieben in „Creative Commons 3.0 Attribution License“ verwendet.



Google Play



MEMOR™ 20

TECHNISCHE DATEN

| FUNKKOMMUNIKATION               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local Area Network (WLAN)       | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac and 802.11 d/e/h/k/r/v/w;<br>Frequenzbereich: Länderabhängig, üblicherweise 2.4 GHz und 5 GHz Bänder;<br>2 x 2 MIMO Technologie für höheren Durchsatz und Abdeckung (nur Wi-Fi Modelle)                                                                                             |
| Personal Area Network (WPAN)    | Bluetooth Funktechnologie v5.0 (Klassische Bluetooth-Funktechnologie und BLE)                                                                                                                                                                                                                              |
| NFC Kommunikation               | Unterstützt folgende Standards: ISO14443-4 (type-A, type-B); ISO15693; Mifare; Felica                                                                                                                                                                                                                      |
| WWAN / Mobile                   | LTE-Advanced / 4G+; CAT 9; Dual Nano SIM<br>• <b>EMEA und ROW Konfiguration:</b> GSM: Quad band; WCDMA: B1/2/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28<br>• <b>Nordamerika Konfiguration</b> (AT&T und Verizon zertifiziert): GSM: Quad band; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B1/2/4/5/7/12/13/17/25/26/30; VoLTE enabled |
| Global Positioning System (GPS) | Integriertes Assisted-GPS (A-GPS)<br>Unterstützte Typen: GPS, GLONASS, BeiDou                                                                                                                                                                                                                              |

| DEKODIERFÄHIGKEIT            |                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D- / Linearcodes            | Automatische Identifizierung aller Standard 1D-Codes einschließlich GS1 DataBar™ Linearcodes.                                        |
| 2D-Codes                     | Aztec Code, Data Matrix, HanXin Code, MaxiCode, MicroQR Code, QR Code, Dotcode                                                       |
| Post Codes                   | Australische Post, Japanische Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), UPU FICS, USPS Intelligent Mail             |
| Stapel-Codes                 | Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional |
| Digitale Wasserzeichen-Codes | Digimarc® Barcode                                                                                                                    |

| ELEKTRIK           |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akku               | Austauschbarer Akkusatz mit wiederaufladbaren Li-Ion Akkus; 3.85V; Nennwert 3,900 mAh, 15 Wattstunden (typischerweise 4,100 mAh); „SafeSwap“ für den Schutz von Anwendungsdaten |
| Kontaktloses Laden | WPC Qi EPP-kompatibel; 15W Schnellladung                                                                                                                                        |

| UMGEBUNG            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fallschutz          | Hält Stürzen aus Höhen von bis zu 1,80 m auf Beton stand (mit Gummihülle);<br>Hält Stürzen aus Höhen von bis zu 1,50 m auf Beton stand (ohne Gummihülle). Getestet auf Stahl/Beton entsprechend IEC 60068-2-32 Methode 1 und MIL STD 810G Transit-Falltest. |
| Aufprall            | Hält 1000 Stürzen aus 1,0 m Höhe stand (mit Gummihülle), hält 600 Stürzen aus 600 m Höhe stand, per IEC 60068-2-32 Methode 1 ohne Gummihülle                                                                                                                |
| Schutzklasse        | IP65 und IP67                                                                                                                                                                                                                                               |
| Chemische Resistenz | Resistent gegenüber chemischen und industriellen Reinigungsmitteln (sowohl Standard- als auch Healthcare-Modelle)                                                                                                                                           |
| Reinigungsmittel    | Isopropyl Alcohol, Hydrogen Peroxide, Clorox® Bleach; anwendbar bei Gerät und Ladestation                                                                                                                                                                   |
| Temperatur          | In Betrieb: -20 bis 50 °C; Lager/Transport: -30 bis 70 °C                                                                                                                                                                                                   |

| SCHNITTSTELLEN |                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen | USB-C; Hochgeschwindigkeits-USB 3.1 gen1 Host und Client; Gigabit-Ethernet-Konnektivität (über 3-Slot-Dock) |

| SENSOREN           |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vibration          | Software programmierbar für Dauer und Intensität                                  |
| Accelerometer      | 3-Achsen-Accelerometer zur automatischen Displaydrehung                           |
| Gyroscope          | Erkennt Winkelfrequenz                                                            |
| Umgebungslicht     | Automatische Anpassung der Displaybeleuchtung                                     |
| Naherkennung       | Deaktiviert Display automatisch bei zu kurzem Abstand zu einem Gesicht            |
| Biometrische Daten | Kapazitiver Fingerabdrucksensor; 5 Fingerabdrücke pro Benutzer, bis zu 5 Benutzer |

| PHYSISCHE DATEN      |                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen          | 17,0 x 7,97 x 1,92 cm                                                                                                     |
| Haupt-Display        | 5,7"-LTPS im Format 18:9, FHD mit Auflösung 1080 x 2160; LED-Hintergrundbeleuchtung                                       |
| Zusätzliches Display | Zweites Display auf der Oberseite des Geräts als Benachrichtigungsanzeige: 0,7" POLED                                     |
| Tasten               | Physische Tasten: 2 Scantasten an der Seite; Power On/ Off; Volume Up/Down; 3 programmierbare Tasten; Fingerabdrucksensor |
| Touchscreen          | Kapazitiver 5-Punkt-Multitouchscreen mit gehärtetem Gorilla™-Glas 3; bedienbar mit Handschuhen und Touchscreen-Stift      |
| Gewicht              | Mit Akku: 295 g                                                                                                           |

| LESELEISTUNG            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamera                  | Rückkamera: Auflösung: 13 Megapixel; Beleuchtung: Benutzerkontrollierbarer LED-Blitz; Objektiv: Autofokus; Frontkamera: Auflösung: 8 Megapixel; Fixfokus-Objektiv                                                                                                                                                                                                                  |
| Scan Engine             | Halogen™ DE2102 Scan-Modul:<br>Ultraschmaler 2D-Area-Imager (liest 1D- / 2D-Codes); Patentierte 'Green Spot'-Technologie für visuelle Lesebestätigung;<br>Tiefenschärfe: 4 bis 90 cm, abhängig von Auflösung und Typ des Barcodes;<br>Auflösung: Megapixel (1280 x 800 Pixel); Beleuchtung: weiße und rote LEDs (für Digimarc); Zieleinrichtung: 650nm VLD; Sichtfeld: 42°H x 26°V |
| Druckkontrast (Minimum) | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Minimale Elementbreite  | 1D Linear: 0,0635 mm / 2,5 mils<br>PDF: 0,0762 mm / 3 mils<br>Data Matrix: 0,152 mm / 6 mils                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| SICHERHEIT & ZULASSUNGEN |                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen              | Das Produkt erfüllt die erforderlichen Sicherheits- und Zulassungsvorschriften für seinen vorgesehenen Einsatzbereich |
| Umweltauflagen           | Entspricht EU RoHS                                                                                                    |

| SOFTWARE                  |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungen               | Datalogics SoftSpot-Technologie für konfigurierbares Soft-Triggern; unterstützt Datalogics Queue Busting App; vorlizensierte Geräte- und Browser-Sicherung powered by 42Gears; Enterprise Class PTT von Zello |
| Provisioning              | Android Zero-Touch, QR Code enrollment, NFC Bump provisioning                                                                                                                                                 |
| Konfiguration und Wartung | Scan2Deploy für Konfiguration über Scanning; Datalogic DXU zur Gerätekonfiguration und Entwicklung; OEMConfig für Firmwareupgrade über PC                                                                     |
| Software Wartung          | Datalogic Shield: regelmäßige Security Patches, Firmware-Updates und Betriebssystem-Upgrades                                                                                                                  |
| Development               | Java, Cordova- und Xamarin-SDK erhältlich                                                                                                                                                                     |
| MDM                       | SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune                                                                                                                        |
| Terminal-Emulation        | StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity                                                                                                                                                                           |

| SYSTEM           |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| SIM-Karten-Slots | Dualer SIM-Slot: Nano-SIM                |
| Speicher         | System RAM: 4 GB; eMMC Flash: 64 GB      |
| Mikroprozessor   | 2,2 GHz Qualcomm SD660 Octa-Core         |
| Betriebssystem   | Android v9.0 (Pie) GMS                   |
| Echtzeituhr      | Zeit- und Datumsangabe softwaregesteuert |

| GEWÄHRLEISTUNG |                           |
|----------------|---------------------------|
| Gewährleistung | 1 Jahr Herstellergarantie |

ZUBEHÖR

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| 94A150099 Einfach-Ladestation<br>94A150100 Verschluss und USB                       | 94A150103 3-fach Ladestation<br>94A150104 Verschluss und Ethernet                   | 94ACC0246 Mehrfach-Akkulader                                                        | 94A150105 Fahrzeugdock                                                               | 94ACC0253 Montierbarer Pistolengriff                                                  | 94ACC0247 Gummimantel                                                                 |