Datalogic Memor 11

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Datalogic Memor 11 – Universell einsetzbar

Bewährt robustes Design mit aktueller Hardware und zukunftssicherer Software
Ausgestattet mit einem 2 GHz Octa-Core-Prozessor und 4 GB RAM bietet der Memor 11 hohe Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.

Kosteneffiziente Konfiguration – ausschließlich WLAN oder WLAN und Mobilfunk
Der Memor 11 ist in zwei Modellen erhältlich: mit WLAN-Datenanbindung oder zusätzlich mit LTE. Dies ermöglicht eine Anpassung an unterschiedliche Einsatzszenarien und bietet Flexibilität bei der Datenkommunikation.

Verbesserte Scan-Engine und Beleuchtung für noch schnellere Scans in allen Umgebungen
Die weiterentwickelte Scan-Engine des Memor 11 ermöglicht schnelle und zuverlässige Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes, selbst durch Folien im Einzelhandel oder in dunklen Lagerhallen. Dies steigert die Effizienz und Genauigkeit bei der Datenerfassung.

Wechselbarer Akku mit langer Laufzeit und Wireless Charging
Der 4100 mAh Akku des Memor 11 ist einfach wechselbar und unterstützt kabelloses Laden. Dies gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb und reduziert Ausfallzeiten durch einfaches und schnelles Aufladen.

Android Enterprise Recommended mit erweiterten Sicherheits- und Datenschutz-Features
Als Android Enterprise Recommended Gerät erfüllt der Memor 11 hohe Standards in Bezug auf Sicherheit, Verwaltung und Benutzerfreundlichkeit – eine zuverlässige und sichere Plattform für ihre mobilen Anwendungen.

Datalogic Memor 11

Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D, Digimarc, Post, Stapel

Display: 5 Zoll, Dragontrail Glas

Betriebssystem: Android 11 mit Google Mobile Services (aufrüstbar auf Android 13+)

Prozessor: 2 GHz Octa-Core

Speicher: 4 GB RAM, bis zu 32 GB Flash

Feedback: LED, Green Spot, Ton und Vibration

Tasten: 2 Scan-Trigger, Ein/Aus, Lautstärke, 3 programmierbare Android-Tasten

Kommunikation: WLAN, LTE, Bluetooth, NFC, USB C

Zusätzliche Features: Kameras (13 MP), GPS, div. Sensoren

Akku: 4100 mAh, Wireless Charging

Schutz: IP65, bis 1,5 m sturzsicher

Betriebstemperatur: -20 – 50 °C

Abmessungen (B x L x H): 78 x 155 x 18 mm

Gewicht: ca. 285 g

Optionales Zubehör

1-fach Ladestation

3-fach Ladestation

4-fach Akkuladestation

Ethernet Adapter

Fahrzeughalterungen (mit Wireless Charging)

Griff mit Auslöser

Rubber Boot

RFID Reader Schlitten

Datalogic Memor 11

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

WIRELESS COMMUNICATIONS	
Local Area Network (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac and 802.11 d/h/i/k/r/v/w; Wi-Fi alliance Certification; WPA3 (Personal and Enterprise)
Personal Area Network (WPAN)	Class 2, Bluetooth® V5.0, Low Energy (BLE) Support
NFC Communication	Support for the following standards: ISO14443-4 (type-A, type-B); ISO15693; Mifare; Felica
WWAN Cellular Only applies to Wi-Fi/Cellular Model	LTE-Advanced / 4G+; Cat 6 • **EMEA and ROW Configuration**: GSM: Quad band; WCDMA: B1/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28; TDD_LTE: B38/39/40/41 • **North America Configuration** (PTCRB certified): GSM: Quad band; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B2/4/5/7/12/13/17/25/26/28
Global Positioning System (GPS)	Integrated Assisted-GPS (A-GPS) Supported Types: GPS, GLONASS, BeiDou
DECODING CAPABILITY	
1D / Linear Codes	Auto discriminates all standard 1D codes including GS1 DataBar™ linear codes.
Digital Watermark Codes	Digimarc® Barcode
2D Codes	Aztec Code, Data Matrix, HanXin Code, MaxiCode, MicroQR Code, QR Code, Dotcode
Postal Codes	Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), USPS Intelligent Mail
Stacked Codes	Micro-PDF417, PDF417, GS1 Composite, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, OCR (ID Cards, Passport)
ELECTRICAL	
Battery	Replaceable battery pack with rechargeable Li-Ion batteries; 3.8 V; 4,100 mAh (15.6 Watt-hours)
Wireless Charging	10 Watt fast charging
ENVIRONMENTAL	
Drop Resistance	Withstands drops from 1.5 m / 5.0 ft onto concrete (with rubber boot); Withstands drops from 1.2 m / 4.0 ft onto concrete (without rubber boot). Tested onto steel/ concrete according to IEC 68-2-32 Method 2 and MIL STD 810G Transit drop test.
Tumbles	Withstands 1000 hits from 0.5 m / 1.6 ft and 250 hits from 1.0 m / 3.2 ft per IEC 600-2-32 with rubber boot; Withstands 600 hits from 0.5 m / 1.6 ft per IEC 600-2-32 without rubber boot
Particulate and Water Sealing	IP65
Chemical Resistance	Chemical cleanser and industrial oil resistant
Healthcare Cleanable	Isopropyl Alcohol, Hydrogen Peroxide, Clorox® Bleach; applicable for both the device and docks
Temperature	Operating: -20 to 50 °C / -4 to 122 °F Storage/Transport: -30 to 70 °C / -22 to 158 °F
INTERFACES	
Interfaces	USB-C: High Speed USB 2.0 Host and Client
SENSORS	
Vibration	Software programmable for duration and intensity
Magnetometer	Senses orientation (eCompass)
Accelerometer	3-Axis accelerometer to detect orientation
Gyroscope	Senses angular velocity on WWAN models only
Ambient Light	Auto adjusts display backlight
Proximity	Auto deactivates display when close to face

PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Dimensions	15.5 x 7.8 x 1.87 cm / 6.1 x 3.07 x 0.73 in
Display	5 inch IPS HD resolution 720 x 1280; LED backlight; Touch Screen: 5 points multi-touch capacitive panel with Dragontrail hardened glass
Keys	Physical Keys: 2 side scan keys; Power On/Off; Volume Up/ Down; 3 user programmable Android™ keys
Weight	With Battery: 285.0 g / 10.0 oz
READING PERFORMANCE	
Camera	Resolution: 13 megapixel; Illumination: User controllable LED flash; Lens: Auto focus
Scan Engine	2D Ultra slim area imager (supports 1D / 2D codes); Datalogic's 'Green Spot' for good-read feedback; **Halogen™ DE2102-HP:** Depth of Field: 4 to 90 cm / 1.6 to 35 in, depending on bar code density and type; Resolution: Megapixel (1280 x 800 pixels); Illumination: White and Red LEDs (for Digimarc); Aiming: 650nm VLD; Field of View: 42°H x 26°V
Print Contrast (Minimum)	25%
Minimum Element Width	**Halogen™ DE2102-HP:** 1D Linear: 0.0635 mm / 2.5 mils; PDF: 0.0762 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.152 mm / 6 mils
SAFETY & REGULATORY	
Agency Approvals	The product meets necessary safety and regulatory approvals for its intended use.
Environmental Compliance	Complies to EU RoHS
SOFTWARE	
Applications	Datalogic's SoftSpot technology for configurable soft triggers; Supports Datalogic's Queue Busting app; Enterprise class PTT available from Zello
Provisioning	Android Zero-Touch, QR Code enrollment, NFC Bump provisioning
Configuration and Maintenance	Scan2Deploy Studio, OEMConfig
Software Maintenance	Datalogic Shield: recurring security patches, firmware updates, and OS upgrades.
Development	Java, Cordova and Xamarin SDK available
MDM Compatibility	SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune
Terminal Emulation Compatibility	StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity
SYSTEM	
Expansion Slots	Micro-SD card slot: Compatible with Micro SD-HC cards; Data transfer up to 48 Mbps; User-accessible
SIM Slot	MicroSIM Standard size
Memory	System RAM: 4 GB; eMMC Flash: 32 GB
Microprocessor	2 GHz Octa-core
Operating System	Android v11 with GMS / AER (Upgradeable to Android 13+)
Real-Time Clock	Time and date stamping under software control
WARRANTY	
Warranty	1-Year Factory Warranty