

# MEMOR™ 10

**DATALOGIC**



## MEMOR™ 10 – SMARTFON BIZNESOWY, ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O PRZEDSIĘBIORSTWACH

Jeśli szukasz urządzenia o możliwościach i wydajności smartfonu, lecz dostosowanego do wymagań współczesnych przedsiębiorstw, Datalogic Memor 10 jest urządzeniem właśnie dla Ciebie!

Memor 10 łączy ze sobą najnowsze technologie wykorzystywane w smartfonach oraz prosty w obsłudze system Android™, w kompaktowej budowie. Pozwala na odczyt kodów kreskowych 1D/2D oraz cechuje się przemysłową odpornością, zarówno wewnątrz jak też na zewnątrz.

## NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

Mobilny terminal Memor 10 wyposażony jest w wydajny 8-rdzeniowy procesor o częstotliwości 2 GHz, przeznaczony do obsługi najbardziej wymagających aplikacji i funkcji najnowszego Androida 8.1 (Oreo) z Google Mobile Services (GMS).

Ponadto Memor 10, jako jedno z pierwszych urządzeń przemysłowych, znalazło się w programie „Android Enterprise Recommended”. Program stworzony przez Google przyznaje certyfikat, który potwierdza przystosowanie urządzenia do pracy w przedsiębiorstwie.

## BEZPRZEWODOWE ŁADOWANIE W POŁĄCZENIU Z WYMIENNĄ BATERIĄ

Memor 10, jako pierwszy w swej klasie, posiada nową technologię bezprzewodowego ładowania, które eliminuje potrzebę czyszczenia urządzenia oraz złącza dokującego z zanieczyszczeń. Co więcej, w urządzeniu zamontowana jest wymienna bateria, która zapewnia najwyższą wydajność podczas użytkowania.

## ŁĄCZNOŚĆ

Terminal Memor 10 wykorzystuje kilka technologii bezprzewodowych do transmisji danych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz: dwuzakresową sieć Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth® Wireless v4.2 z BLE do szybkiej transmisji danych przy niskim zużyciu energii, NFC (komunikacja krótkiego zasięgu) dla ułatwienia konfiguracji i parowania urządzeń, a także najnowszą technologię LTE-Advanced/4G+.

## CECHY

- Ultra ergonomiczna, kompaktowa i dostosowana do warunków przemysłowych obudowa
- 5 calowy, pojemnościowy, multitokowy wyświetlacz HD ze szkłem hartowanym Dragontrail™
- Android 8.1 (Oreo) z Google Mobile Services (GMS) (rozwijalny do Android 9)
- Bezprzewodowe ładowanie eliminuje fizyczne styki między terminalem i stacją dokującą
- Zwiększona odporność na upadki do 1,5 m na podłoże betonowe oraz szczelność na poziomie IP65
- Dwuzakresowa sieć Wi-Fi obsługująca najnowszy standard 802.11ac oraz 802.11r/k dla szybszej transmisji danych
- LTE-Advanced/4G+ do komunikacji głosowej i transmisji danych
- Zintegrowany Assisted-GPS dla aplikacji wymagających lokalizacji
- Technologia Bluetooth v4.2 dla bliskiej bezprzewodowej komunikacji
- Technologia komunikacji krótkiego zasięgu NFC
- Zaawansowane, ultra cienkie czytniki kodów Imager 2D, z opatentowaną przez Datalogic technologią potwierdzania poprawnego odczytu 'Green Spot'; Do wyboru 2 głowice skanujące, VGA lub Megapixel.
- Datalogic SoftSpot™ pozwalający na ustalenie dowolnej pozycji wirtualnego przycisku na ekranie
- Obudowa wykonana z materiałów odpornych na codzienny kontakt z silnymi środkami do dezynfekcji.
- Plany serwisowe EASEOFCARE oferujące szeroką gamę opcji serwisowych. Zapewniają maksymalną produktywność i zwrot inwestycji. Datalogic Shield, obejmujący aktualizacje zabezpieczeń oraz systemu Android, zawarty jest w EASEOFCARE.

## ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE

- Handel detaliczny:
  - Wspieranie sprzedaży
  - Inwentaryzacja
  - Kontrola dostępu
  - Zastosowania w halach produkcyjnych
  - Mobilne punkty sprzedaży
- Transport i Logistyka:
  - Prowadzenie sprzedaży wraz z generowaniem dokumentów rozchodu
  - Bezpośrednie dostawy do sklepów
  - Zarządzanie personelem
  - Usługi kurierskie tworzące wartość dodaną
- Produkcja:
  - Proces produkcji i kontrola jakości
  - Intralogistyka
  - Inwentaryzacja
  - Obsługa miejscowa
- Opieka zdrowotna:
  - Opieka nad osobami obłożnie chorymi
  - Farmacja
  - Zarządzanie zapasami
  - Laboratoria
  - Domowa pomoc medyczna

UWAGA: Android może być kopiowany lub modyfikowany tylko w przypadku wersji stworzonej i udostępnionej przez Google, używany zgodnie z warunkami opisanymi w licencji Creative Commons 3.0.



# MEMOR™ 10

## DANE TECHNICZNE

### KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

<b>Local Area Network (WLAN)</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac oraz 802.11 k/r/v; Zakres częstotliwości: zależny od kraju, najczęściej pasma 2.4 GHz i 5 GHz
<b>Personal Area Network (WPAN)</b>	Bluetooth wireless technology v4.2 (bezprzewodowa technologia Classic Bluetooth z BLE)
<b>Komunikacja NFC</b>	Zgodna z poniższymi standardami: ISO14443-4 (typ-A, typ-B); ISO15693; Mifare; Felica
<b>WWAN / Sieć Komorkowa</b>	LTE-Advanced / 4G+; Cat 6 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Czterozakresowa konfiguracja GSM</b> dla EMEA oraz Reszty Świata; CDMA: BC0; WCDMA: B1/5/8; FDD_LTE:B1/3/5/7/8/20/28; TDD_LTE:B38/39/40/41</li> <li><b>Czterozakresowa konfiguracja GSM</b> (z certyfikatem PTCRB) dla Ameryki Płn.; 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</li> </ul>
<b>Global Positioning System (GPS)</b>	Zintegrowany A-GPS; Wspierane rodzaje: GPS, GLONASS, BeiDou

### MOŻLIWOŚCI DEKODUJĄCE

<b>1D / Kody Kreskowe</b>	Automatyczne rozróżnianie wszystkich standardowych kodów 1D łącznie z kodami liniowymi GS1 DataBar™.
<b>Kody 2D</b>	Aztec Code, Data Matrix, HanXin Code, MaxiCode, MicroQR Code, QR Code, Dotcode
<b>Kody Pocztowe</b>	Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), UPU FICS, USPS Intelligent Mail
<b>Kody Spiętrzone</b>	GS1 DataBar; Rozszerzone spiętrzone GS1 DataBar; Spiętrzone GS1 DataBar; Spiętrzone wielokierunkowe GS1 DataBar; MicroPDF417; PDF417

### ZASILANIE

<b>Bateria</b>	Wymienny akumulator Litowo-Jonowy z funkcją Hot-Swap. Standard: 3.8 V; 4100 mAh (15.6 Watogodzin)
<b>Ładowanie Indukcyjne</b>	Standard Qi; Moc 10W, szybkie ładowanie

### ŚRODOWISKO

<b>Odporność na Upadki</b>	Wytrzymuje powtarzalne upadki z wysokości 1,5 m na betonową powierzchnię (z gumowym ochraniaczem); Wytrzymuje upadki z wysokości 1,2 m na betonową powierzchnię (bez gumowego ochraniacza). Przetestowane na stali/betonie zgodnie z Metodą 2 normy IEC 68-2-32 oraz testem upadku MIL STD 810G.
<b>Upadki</b>	Wytrzymuje 1000 upadków z wysokości 0,5 m oraz 250 upadków z wysokości 1,0 m, zgodnie z normą IEC 600-2-32 z gumowym ochraniaczem; Wytrzymuje 600 upadków z wysokości 0,5 m zgodnie z normą IEC 600-2-32 bez gumowego ochraniacza
<b>Ochrona Przeciw Cząstkom Stałym i Wilgoci</b>	IP65
<b>Odporność Chemiczna</b>	Odporny na silne środki czyszczące oraz olej przemysłowy (modele Standardowe i dla zastosowań w sektorze służby zdrowia)
<b>Odporność na Środki Czyszczące</b>	Alkohol izopropylowy, Nadtlenek wodoru, Clorox®
<b>Temperatura</b>	Robocza: -20 do 50°C Przechowywanie/Transport: -30 do 70°C

### INTERFEJSY

<b>Interfejsy</b>	USB-C: High Speed USB 2.0 Host oraz Client
-------------------	--

### CZUJNIKI

<b>Wibracje</b>	Konfigurowalna długość i intensywność
<b>Akcelerometr</b>	3-osiowy akcelerometr wykrywający aktualną orientację
<b>Żyroskop</b>	Wykrywanie prędkości kątowej
<b>Światło Otoczenia</b>	Automatyczne regulowane podświetlenie wyświetlacza
<b>Wykrywanie Bliskości</b>	Automatycznie wyłącza wyświetlacz, gdy znajduje się blisko twarzy

### PARAMETRY FIZYCZNE

<b>Wymiary</b>	15,5 x 7,8 x 1,87 cm
<b>Wyświetlacz</b>	5 calowy IPS HD o rozdzielczości 720 x 1280; Podświetlenie LED; Ekran dotykowy; 5-Punktowy multidotykowy pojemnościowy panel ze szkła hartowanego Dragontrail
<b>Przyciski</b>	Przyciski fizyczne: 2 boczne przyciski skanowania; Włączanie/wyłączanie; Dźwięk głośniej/ciszej; 3 przycisk Android™ z funkcją programowaną przez użytkownika
<b>Waga</b>	Z baterią: 285,0 g

### JAKOŚĆ SKANOWANIA

<b>Kamera</b>	Rozdzielczość: 13 megapikseli; Podświetlenie: Sterowane przez użytkownika lampka błyskowa LED; Obiektyw: Auto focus
<b>Główce Skanujące</b>	Dostępne 2 Imagery 2D (obstępujące kody 1D i 2D); „Green Spot” - potwierdzenie poprawnego odczytu przez podświetlenie kodu na zielono Podane głębokości odczytu zależne od typu i rozdzielczości kodów: <b>Halogen™ DE2101:</b> Odczyt od 8,5 do 50 cm; Rozdzielczość VGA (640 x 480 pix); Oświetlacz: Białe LEDy; Celownik: LED; Pole widzenia: 48°H x 34°V <b>Halogen™ DE2102:</b> Odczyt od 4 do 90 cm; Rozdzielczość: Megapixel (1280 x 800 pix); Oświetlacz: Białe i Czerwone LEDy (dla Digimarc); Celownik: VLD 650nm; Pole widzenia: 42°H x 26°V
<b>Współczynnik Kontrastu Druku (Minimum)</b>	25%
<b>Minimalna rozdzielczość kodów</b>	<b>Halogen™ DE2101:</b> 1D Linear: 0,0762 mm / 4 mils; PDF: 0,127 mm / 6,6 mils; Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils <b>Halogen™ DE2102:</b> 1D Linear: 0,0635 mm / 2,5 mils; PDF: 0,0762 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,152 mm / 6 mils

### BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY PRAWA

<b>Ateity</b>	Urządzenie spełnia odpowiednie kryteria bezpieczeństwa i posiada homologację do zastosowań zgodnych z przeznaczeniem.
<b>Zgodność Środowiskowa</b>	Spełnia normy UE RoHS

### OPROGRAMOWANIE

<b>Zastosowanie</b>	Technologia Datalogic SoftSpot uruchamiana przez panel dotykowy; Wsparcie aplikacji Queue-Busting (rozładowanie kolejek); Pre-licencjonowana blokada urządzenia i przeglądarki: 42Gears; Enterprise class PTT dostarczona przez Zello
<b>Przygotowanie do Pracy</b>	Android Zero Touch Enrollment, konfiguracja przez kody QR lub NFC Bump
<b>Konfiguracja i Serwis</b>	Datalogic DXU do konfiguracji urządzenia i aktualizacji firmware'u z PC; Scan2Deploy do konfiguracji przez zbiorczy kod 2D
<b>Utrzymanie Android</b>	Kontrakt serwisowy Datalogic Shield, obejmujący aktualizacje zabezpieczeń, firmware'u oraz nowsze wersje Android.
<b>Programowanie</b>	Java, Xamarin SDK
<b>MDM</b>	SOTI MobiControl, VMware AirWatch, Wavelink Avalanche, 42Gears SureMDM
<b>Emulacja Terminali</b>	StayLinked SmartTE, Wavelink Velocity

### SYSTEM


<b>Gniazdo pamięci SD</b>	Slot karty micro SD; kompatybilny z kartami SD-HC; transmisja danych do 48 Mbps
<b>Gniazdo karty SIM</b>	Gniazdo MicroSIM, łatwy dostęp
<b>Pamięć</b>	System RAM: 3 GB; eMMC Flash: 32 GB
<b>Mikroprocesor</b>	2 GHz Octa-core
<b>System Operacyjny</b>	Android v8.1 z GMS (rozwiwalny do Android 9)
<b>Zegar Czasu Rzeczywistego</b>	Odmierzanie godziny i daty kontrolowane programowo

### GWARANCJA

<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja fabryczna
------------------	----------------------------

## AKCESORIA

### Bazy/Ładowarki

		
94A150095 Pojedynczy dok	94A150096 3-pozycyjny dok	94ACC0192 4-pozycyjna Ładowarka

### Pozostałe

		
94A150097 Samochodowa stacja dokująca	94ACC0201 Uchwyt pistoletowy	94ACC0193 Ostrona gumowa