

# MEMOR™ 10



## 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, multidotykowy 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 podłożu 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;<br>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<br>• <b>Czterozakresowa konfiguracja</b> GSM 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<br>• <b>Czterozakresowa konfiguracja</b> GSM (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 |
| <b>Global Positioning System (GPS)</b> | Zintegrowany A-GPS;<br>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.<br>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).<br>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<br>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 multitdotykowy 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; Obiekt: Auto focus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Główce Skanujące</b>                       | Dostępne 2 Imagery 2D (obsługujące kody 1D i 2D): „Green Spot” – potwierdzenie poprawnego odczytu przez podświetlenie kodu na zielono Podane głębokości odczytu zależne od typu i rozdzielczości kodów:<br><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<br><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><br>1D Linear: 0,0762 mm / 4 mils; PDF: 0,127 mm / 6,6 mils;<br>Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils<br><b>Halogen™ DE2102:</b><br>1D Linear: 0,0635 mm / 2,5 mils; PDF: 0,0762 mm / 3 mils;<br>Data Matrix: 0,152 mm / 6 mils                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY PRAWA

|                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atesty</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 (rozwiarty 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 dok94A150096  
3-pozycyjny dok94ACC0192  
4-pozycyjna ładowarka

## Pozostałe

94A150097 Samochodowa  
stacja dokująca94ACC0201  
Uchwyt pistoletowy

94ACC0193 Ochrona gumowa