



i-Mobile Android IMT-863 v.4 Pancerny wodoodporny 8-mio calowy Tablet na produkcję z czytnikiem RFID HF

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                                                       |
| <b>System operacyjny:</b> | Android 8.1                                                              |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | 8" (1024 x 768)                                                          |
| <b>Jasność:</b>           | 350Nits (Opcja 700Nits)                                                  |
| <b>Procesor:</b>          | Octa-core ARM Cortex-A53 (2.3 GHz + 1.8 GHz)                             |
| <b>Pamięć:</b>            | 2GB DDR2                                                                 |
| <b>Dysk twardy:</b>       | -----                                                                    |
| <b>Pamięć Flash:</b>      | 16GB EMMC                                                                |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | Pojemnościowy                                                            |
| <b>Wytrzymałość:</b>      | IP65                                                                     |
| <b>Upadek:</b>            | 1,2m                                                                     |
| <b>Wstrząs:</b>           | MIL-STD-810G                                                             |
| <b>Wibracja:</b>          | MIL-STD-810G                                                             |
| <b>Temperatury:</b>       | Temperatura pracy: -10°C -- 50°C<br>Temperatura spoczynku: -20°C -- 70°C |
| <b>Wilgotność:</b>        | 0% -- 99%                                                                |

|                                                    |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | Opcja                                                                                                                                                                           |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | Opcja                                                                                                                                                                           |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | <b>RFID HF 13.56MHz Mifare DESFire Reader   ISO 15693</b> Odległość odczytu: 30mm ~ 50mm                                                                                        |
| <b>Inne:</b>                                       | -----                                                                                                                                                                           |
| <b>Bateria:</b>                                    | 11,1V 3100mAh Lithium (Opcja 11,1V 6800mAh Lithium)                                                                                                                             |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | 6godz.                                                                                                                                                                          |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Nie                                                                                                                                                                             |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Nie                                                                                                                                                                             |
| <b>LAN:</b>                                        | Tak                                                                                                                                                                             |
| <b>WLAN:</b>                                       | IEEE 802.11 b/g/n                                                                                                                                                               |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth 4.0                                                                                                                                                                   |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | WCDMA 900/2100MHZ / HSPA 7.2/5.76Mbps, 3GPP R6/GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHZ / LTE-FDD:B1,2,3,5,7,8,20; LTE-TDD:B34,38,39,40,41                                          |
| <b>GPS:</b>                                        | Tak                                                                                                                                                                             |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | Opcja                                                                                                                                                                           |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | USB 2.0   Micro SD   RS232   RJ-45   DC   SCR                                                                                                                                   |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | Pasek na rękęDodatkowa bateria zewnętrzna 6800 mAhUchwyt VESA (Ściana/pojazd)Ładowarka samochodowa 12VŁadowarka samochodowa 12V-36VStacja dokującaStacjonarna ładowarka baterii |
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | Tak                                                                                                                                                                             |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | Tak                                                                                                                                                                             |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | Tak                                                                                                                                                                             |
| <b>Czytnik kart magnetycznych (MSR):</b>           | Opcja                                                                                                                                                                           |
| <b>Czytnik kart z mikroczipem:</b>                 | Opcja                                                                                                                                                                           |
| <b>Kontrast:</b>                                   | -----                                                                                                                                                                           |
| <b>Karta Graficzna:</b>                            | -----                                                                                                                                                                           |
| <b>Chipset:</b>                                    | -----                                                                                                                                                                           |

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| <b>BIOS:</b>                           | -----                        |
| <b>Materiał obudowy:</b>               | -----                        |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | micro SD                     |
| <b>CD/DVD:</b>                         | -----                        |
| <b>Audio:</b>                          | Wbudowany mikrofon i głośnik |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Ekranowa                     |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | -----                        |
| <b>Kolor:</b>                          | Czarny                       |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>               | -----                        |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>     | Nie                          |
| <b>Wyjście TV:</b>                     | -----                        |
| <b>Tuner TV:</b>                       | Nie                          |
| <b>Ochrona:</b>                        | -----                        |
| <b>Wodo-odporność:</b>                 | IPX5                         |
| <b>Odporność na pył:</b>               | IP6X                         |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>           | 251mm x 181mm x 39mm - 1200g |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                          |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



**mobilator.pl**  
**Rugged Mobile  
Computing**

**/ IMT-863**

## SPECYFIKACJA

## ODPORNOŚĆ

## KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

## FUNKCJONALNOŚĆ

## ZASTOSOWANIE

## DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

i-Mobile IMT-863 to nowoczesny, wodoodporny tablet przemysłowy przeznaczony do zastosowań w ekstremalnych warunkach. Posiada on

specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, spełniającą wymogi normy IP65, która potwierdza ochronę urządzenia przed pyłem oraz wodą.

SPECYFIKACJA

| i-Mobile IMT-863  |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Procesor          | Cortex - A53 (2.3 GHz + 1.8 GHz)         |
| Karta graficzna   | —                                        |
| System operacyjny | Android 8.1                              |
| Pamięć RAM        | 2GB DDR2                                 |
| Pamięć Flash      | 16GB EMMC                                |
| Ekran             | 8", 1024 x 768                           |
| Dotyk             | Pojemnościowy                            |
| Bateria           | 11.1V/3100mAh (Opcja 6800mAh)            |
| Aparat            | 8Mpx Tył + Flash                         |
| Stopień ochrony   | IP65   Upadek do 1,2m.                   |
| Łączność          | 4G   Bluetooth   GSM   LTE   Wi-Fi   GPS |
| Złącza            | USB   Micro USB   RS-232   DC in   RJ-45 |
| Karta pamięci     | Micro SD                                 |
| Karta SIM         | SIM                                      |
| Czytnik RFID      | UHF<br>*   HF                            |
| Skaner 1D         | MOTOROLA SE4500 (1D/2D - IMAGER)<br>*    |

## i-Mobile IMT-863

Skaner 2D

MOTOROLA SE4500 (1D/2D - IMAGER)  
\*

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

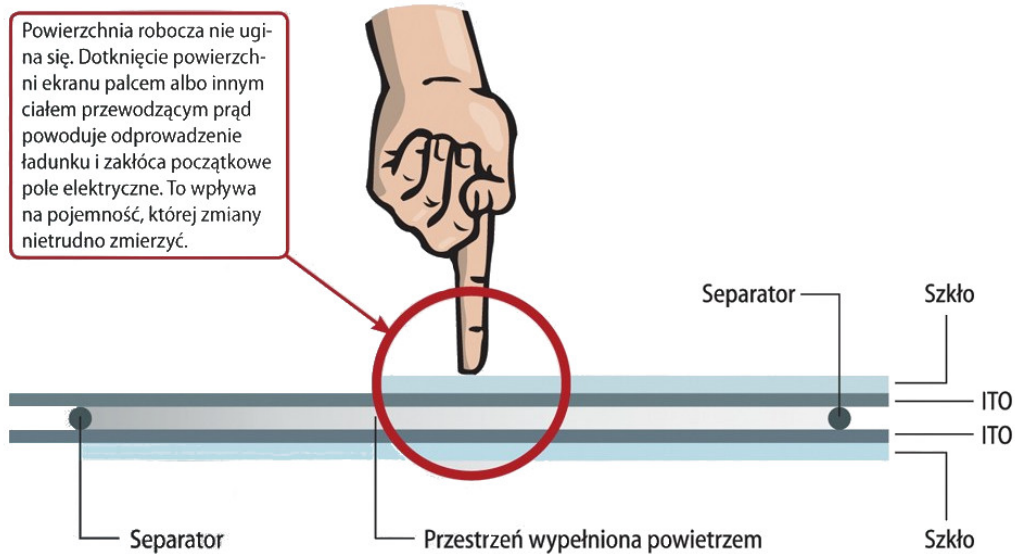
W pyłoszczelnym tablecie przemysłowym zastosowano wydajny i energooszczędny procesor ARM Cortex-A53. W jego wnętrzu znajduje się osiem współdziałających rdzeni umożliwiających bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano o wielopoziomą hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. Usprawniona technologia kart graficznych pozwala cieszyć się filmami w pełnej rozdzielczości i jakości HD. Niski pobór energii gwarantuje długi czas pracy na zasilaniu akumulatorowym.

Ergonomiczny design



Tablet przemysłowy i-Mobile IMT-863 został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Wytrzymała obudowa o grubości 39mm oraz stylowy design sprawia, że tablet będzie bardzo dobrze sprawdzał się w warunkach przemysłowych i nie tylko. Unikatowy rozmiar został starannie przemyślany, aby urządzenie było bardziej poręczne i ergonomiczne. Antypoślizgowa obudowa sprawia, że bezpiecznie i pewnie będziesz go trzymał w dłoni, a gumowe narożniki dodatkowo zabezpieczą urządzenie przed możliwymi uszkodzeniami w wyniku upadków.

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 251mm x 181mm x 39mm |
| <b>Waga netto</b> | 1200g                |



W ekranie pojemnościowym reakcja urządzenia nie polega na bezpośrednim naciśnięciu tafli ekranu, ale na zmianie pola elektrostatycznego w miejscu, w którym urządzenie zostało dotknięte. Pozwala to na zdecydowanie bardziej precyzyjną obsługę oraz delikatne muśnięcia po ekranie. Dodatkowo możemy korzystać z technologii multitouch, czyli możliwości sterowania naszym tabletem lub kolektorem kilkoma palcami jednocześnie.

## ODPORNÓŚĆ

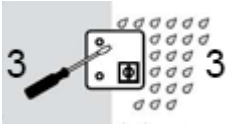
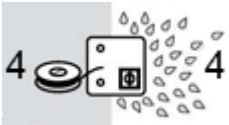
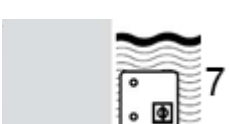




### Stopień ochrony IP65

Norma IP wyznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia elektrycznego przed takimi czynnikami jak: dostęp do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy, wnikanie obcych ciał stałych oraz zachlapaniem czy zanurzeniem.

| Pierwsza cyfra [x]<br>Ochrona przed ciałami stałymi | Stopień Ochrony                                                                         | Druga cyfra [y]<br>Ochrona przed płynami                                                      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brak ochrony                                        | 0  0 | Brak ochrony                                                                                  |
| Ochrona przed obiektami >50mm (np. ręce)            | 1  1 | Woda kapiąca pionowo nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów                      |
| Ochrona przed obiektami >12mm (np. palce)           | 2  2 | Woda kapiąca pod kątem 15 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów |

| Pierwsza cyfra [x]<br>Ochrona przed ciałami stałymi         | Stopień Ochrony                                                                     | Druga cyfra [y]<br>Ochrona przed płynami                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona przed obiektami > 2.5mm<br>(np. narzędzia/przewody) |    | Woda spadająca pod jakimkolwiek kątem aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów                                   |
| Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)           |    | Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych efektów                                                             |
| Ochrona przed kurzem, ogranicza wnikanie                    |    | Strumień wodny z dyszy bezpośrednio lub pośrednio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych niepożądanych efektów.                         |
| Całkowita ochrona przed pyłem                               |    | Nawet w przypadku czasowego zanurzenia, np. w wodzie morskiej, woda nie powinna wywołać żadnych niepożądanych efektów.                               |
|                                                             |   | Woda nie może penetrować urządzenia jeżeli jest ono zanurzone z uwzględnieniem wskazanych warunków czasowych i ciśnieniowych (do 1m)                 |
|                                                             |  | Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie (obudowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach uzgodnionych między producentem i użytkownikiem) |

Upadek do 1.2m

Specjalnie zaprojektowana konstrukcja daje gwarancję odporności urządzenia na przypadkowe upadki z wysokości do 1.2 metra w trybie pracy, nawet na twarde powierzchnie.

Ekstremalne temperatury

i-Mobile IMT-863 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 50°C. W

przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 70°C. Dodatkowo wytrzymały tablet przemysłowy świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 99% wilgotności względnej powietrza.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | -10°C do 50°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -20°C do 70°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 0% do 99%     |



## KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

### Nawigacja GPS

Terminal mobilny i-Mobile IMT-863 został wyposażony w profesjonalny moduł GPS, łączący w sobie niski pobór mocy z dużą dokładnością. Nawigacja działa szybko i płynnie, co pozwoli w łatwy i prosty sposób dotrzeć do dowolnie wyznaczonego celu.

### Bluetooth 4.0

Bluetooth umożliwia bezprzewodową komunikację krótkiego zasięgu pomiędzy różnymi urządzeniami elektronicznymi, takimi jak klawiatura, komputer, laptop, palmtop, telefon komórkowy i wieloma innymi. W wersji czwartej tego standardu znacząco ograniczono pobór energii, kosztem obniżonego transferu oraz zwiększono realny zasięg działania.

#### Bezprzewodowa sieć Wi-Fi

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Wstrząsoodporny tablet przemysłowy i-Mobile IMT-863 został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s.

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>Standardy</b>      | 802.11(b/g/n) |
| <b>Częstotliwości</b> | 2.4GHz        |



## FUNKCJONALNOŚĆ

### Czytnik kodów kreskowych (Opcja)

Szybkie i bezbłędne zidentyfikowanie przedmiotu odciąża magazyniera i nie tworzy wąskiego gardła w procesach logistycznych. Czytnik kodów kreskowych 2D umożliwia odczytanie, zdekodowanie i przesłanie do komputera danych zapisanych w kodzie kreskowym. Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i dużemu zakresowi odczytu, urządzenie i-Mobile IMT863 szybko i dokładnie pobiera dane, co pomaga zwiększyć tempo i wydajność pracy. Całość można szybko uruchomić, ponieważ dzięki uproszczonej procedurze instalacji i intuicyjnej, wygodnej konstrukcji przygotowanie skanera do pracy jest bardzo łatwe.

### RFID

Technologia RFID na całym świecie cieszy się ogromnym zainteresowaniem. Oczekuje się od niej rozwiązania wielu problemów z szybkim i bezbłędnym identyfikowaniem ludzi i sprzętu. Jej rozwój jest bardziej burzliwy od wprowadzanych stopniowo kodów kreskowych. Technika RFID jest tania, niezawodna i wszechstronna.

#### Czytnik kart magnetycznych(Opcja)

Czytniki kart i-Mobile to produkty spełniające najwyższe kryteria bezpieczeństwa odczytu danych. Architektura w oparciu o którą tworzone są czytniki pozwala skutecznie chronić dane osobowe zakodowane na kartach. Wysokie standardy bezpieczeństwa pozwalają stosować czytniki praktycznie we wszystkich typach aplikacji. Bezpieczeństwo odczytu danych potwierdza zgodność ze standardem szyfrowania ISO 7816.

Tablet IMT863 wyposażony został w czytnik kart magnetycznych (MSR) do odczytu i kodowania kart zgodnie z normą ISO 7811. Solidna obudowa z tworzywa sztucznego, prosta integracja z istniejącymi systemami, szybki odczyt i zapis głowic magnetycznych sprawiają, że to idealny wybór.

Czytnik karty magnetycznych zapisuje dane na wszystkich 3 ścieżkach magnetycznych, a zatem można go użyć do wszystkich głównych typów kart (np. kredytowych, debetowych, pracowników i karty członkowskie, systemy kart lojalnościowych, itp.)

#### Czytnik kart inteligentnych (Opcja)

Czytnik kart inteligentnych umożliwia realizację bezpiecznych transakcji elektronicznych dzięki wykorzystaniu cyfrowych podpisów i certyfikatów, które zwiększają bezpieczeństwo transakcji poprzez sieci publiczne i prywatne. Dzięki łatwemu dostępowi do czytnika kart inteligentnych możesz korzystać z niego na wiele różnych sposobów, niezależnie od tego, czy używasz go do uwierzytelniania, odczytywania danych i sprawdzania ich poprawności, czy też służy on do korzystania z aplikacji osadzonych. To

wewnętrzne urządzenie do odczytywania i zapisywania kart inteligentnych jest niezawodne i łatwe w obsłudze, i umożliwia obsługę aplikacji wymagających szybkiego przesyłu danych z karty inteligentnej do komputera.

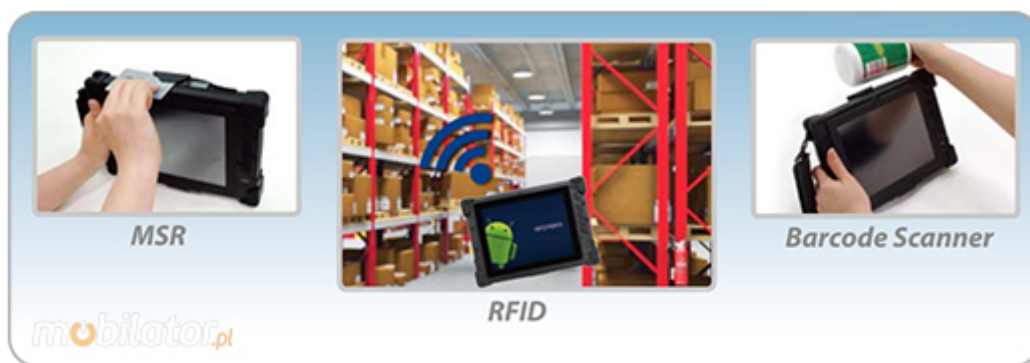


## ZASTOSOWANIE

### Handel i Usługi

Dzięki swoim gabarytom i niewielkiej wadze, kolektory danych w formie tabletów oraz smartfonów są przydatnym narzędziem dla przedstawicieli handlowych. Współczesne aplikacje pracujące pod systemem kolektorów umożliwiają chociażby wprowadzenie do pamięci kolektora bazy danych kontrahentów, co pozwala nam później na jego szybkie wyszukiwanie po nazwie lub numerze NIP. Podobnie możemy postąpić w przypadku naszej bazy towarowej, która może pracować równolegle z bazą kontrahentów. Dodatkowe wykorzystanie kolektorów w handlu, to na przykład wysyłanie zamówień lub faktur bezpośrednio do firmy poprzez sieć GSM lub Wi-Fi.





## Przemysł i Budownictwo

Przemysłowe tablety i kolektory danych charakteryzują się przede wszystkim wysoką odpornością na niekorzystne warunki pracy. Szczelność, pył i wodoodporność obudowy potwierdzone certyfikatem IP (norma odporności na pył i wodę) oraz często standardem wojskowym MIL-STD, bez problemu poradzą sobie z pracą nawet w ciężkich warunkach panujących w infrastrukturze przemysłowej lub na placu budowy. Przy pomocy odpowiednich aplikacji, kolektory mogą posłużyć do kontroli oraz sterowania różnymi procesami przemysłowymi, a także do zbierania i analizy danych.



## Magazyn

Tablet przemysłowy w formie kolektora danych jest idealnym rozwiązaniem na szybką inwentaryzację. Dodatkowo, w zależności od zastosowanego



oprogramowania, usprawnia on proces wprowadzania dostaw towaru do magazynu i jego wydawania, umożliwia kontrolę cen i wydawanie towarów, pomaga przy zbieraniu i porządkowaniu zamówień, a także przy identyfikacji klientów oraz obsłudze wypożyczalni. Zalety stosowania kolektorów danych to niewątpliwie: oszczędność czasu, zadowolenie klientów dzięki poprawności cen i szybkości obsługi.



## DOSTĘPNE WERSJE I AKCESORIA

Przemysłowy tablet i-Mobile IMT-863 oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.



Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

|                        | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 | v.6 | v.7 | v.8 | v.9 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Aparat tył/Camera rear | —   |     | —   |     |     |     |     |     |     |
| RFID HF                | —   | —   |     |     | —   | —   |     | —   | —   |
| RFID UHF               | —   | —   | —   | —   |     |     |     | —   | —   |
| Skaner/scanner 2D      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   |     |
| Smart Card Reader      | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   |

|                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MSR                    | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 16 GB eMPC             |             |             |             |             |             | —           |             |             |             |
| 32 GB eMPC             | —           | —           | —           | —           | —           |             | —           | —           | —           |
|                        | <b>v.10</b> | <b>v.11</b> | <b>v.12</b> | <b>v.13</b> | <b>v.14</b> | <b>v.15</b> | <b>v.16</b> | <b>v.17</b> | <b>v.18</b> |
| Aparat tył/Camera rear |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| RFID HF                |             |             | —           | —           | —           |             |             |             |             |
| RFID UHF               | —           | —           | —           | —           |             |             | —           |             |             |
| Skaner/scanner 2D      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Smart Card Reader      | —           | —           | —           |             | —           | —           |             |             |             |
| MSR                    | —           | —           |             | —           | —           | —           |             |             |             |
| 16 GB eMPC             |             | —           |             |             | —           | —           |             |             | —           |
| 32 GB eMPC             | —           |             | —           | —           |             |             | —           | —           |             |