



4G



MobiPad L400N v.4 - Terminal danych z normą odporności IP66, modułem WiFi oraz czytnikiem kodów kreskowych 2D Newland E483

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                  |
| <b>Producent:</b>         | Mobilator                           |
| <b>System operacyjny:</b> | Android 10.0                        |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | 4" (480x800) Pojemnościowy          |
| <b>Jasność:</b>           | ok. 450Nit                          |
| <b>Procesor:</b>          | Cortex A53 - Quad Core (4x 1.3 GHz) |
| <b>Pamięć:</b>            | <b>2GB RAM</b>                      |
| <b>Dysk twardy:</b>       | <b>16GB</b>                         |
| <b>Pamięć Flash:</b>      | Tak                                 |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | Tak                                 |
| <b>Wytrzymałość:</b>      | IP66                                |
| <b>Upadek:</b>            | 1.2 metra                           |
| <b>Wstrząs:</b>           | -----                               |
| <b>Wibracja:</b>          | -----                               |

|                                                    |                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatury:</b>                                | Temperatura pracy: -20°C -- +55°C<br>Temperatura w spoczynku: -40°C -- +70°C                  |
| <b>Wilgotność:</b>                                 | 5% - 95% bez kondensacji                                                                      |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | Brak (dostępny w innej wersji)                                                                |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | <b>2D Newland E483</b>                                                                        |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | -----                                                                                         |
| <b>Inne:</b>                                       | Czujnik Grawitacji   Czujnik światła   Odległościomierz   Czujnik wibracyjny                  |
| <b>Bateria:</b>                                    | 3.8V 4500mAh Litowa                                                                           |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | Tryb pracy (w zależności od użytkowania) - 12h                                                |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Tak                                                                                           |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Tak                                                                                           |
| <b>LAN:</b>                                        | -----                                                                                         |
| <b>WLAN:</b>                                       | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac                                                                        |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth 4.0 +HS                                                                             |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | GSM: 850/900/1800/1900MHz WCDMA: 850/900/1900/2100MHz FDD: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 TDD: B38/B41 |
| <b>GPS:</b>                                        | Wsparcie GPS                                                                                  |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | Tył: 8Mpx, Flash, Autofocus Przód: 5Mpx                                                       |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | USB Typ C   Port TF Card   Port Nano SIM x2 PSAM x2 - brak (dostępny w innej wersji)          |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | Dodatkowa bateria                                                                             |
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | Tak - POGO PIN                                                                                |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | -----                                                                                         |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | Nie                                                                                           |
| <b>Czytnik kart magnetycznych (MSR):</b>           | -----                                                                                         |
| <b>Czytnik kart z mikroczipem:</b>                 | -----                                                                                         |
| <b>Kontrast:</b>                                   | 650:1                                                                                         |
| <b>Karta Graficzna:</b>                            | -----                                                                                         |

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chipset:</b>                        | -----                                                                       |
| <b>BIOS:</b>                           | -----                                                                       |
| <b>Materiał obudowy:</b>               | wysokiej jakości plastik + guma                                             |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | micro SD/TF max. 128GB                                                      |
| <b>CD/DVD:</b>                         | -----                                                                       |
| <b>Audio:</b>                          | Wbudowany Mikrofon   Wbudowany Głośnik                                      |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Ekranowa + Przyciski Home   Menu   Return   ON/OFF   Volume +/-   Funkcyjny |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | -----                                                                       |
| <b>Kolor:</b>                          | czarny                                                                      |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>               | -----                                                                       |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>     | -----                                                                       |
| <b>Wyjście TV:</b>                     | -----                                                                       |
| <b>Tuner TV:</b>                       | -----                                                                       |
| <b>Ochrona:</b>                        | IP66                                                                        |
| <b>Wodo-odporność:</b>                 | IP66                                                                        |
| <b>Odporność na pył:</b>               | IP66                                                                        |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>           | 162 x 71.5 x 17mm                                                           |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                                                                         |

**404,66 €**

cena netto: 328,99 €



## MobiPad L400N

mobile data collector  
with keyboard and  
touch screen

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

### ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

### ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

### DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Niewielkich wymiarów kolektory danych przodują w środowiskach, w których dominują kurz, brud i wilgoć. Są idealne do zastosowań wymagających cichej pracy. Nasze niezawodne kolektory korzystają z technologii heat-pipe i lamel z wysokiej klasy plastiku dla pasywnego chłodzenia. Wytrzymały kolektor przemysłowy MobiPad L400N to urządzenie przeznaczone do wszelkich zastosowań przemysłowych i nie tylko, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.



Wzmocniona obudowa

Wzmocniona obudowa

naszego kolektora jest



### Lekka konstrukcja

Waga przemysłowego terminala nie przekracza 300 g, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.

odporna na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki zewnętrzne takie jak różnica temperatur



### Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU Cortex A53 1.3 GHz zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



### Sieć bezprzewodowa

Kolektor danych można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w moduł Wi-Fi.



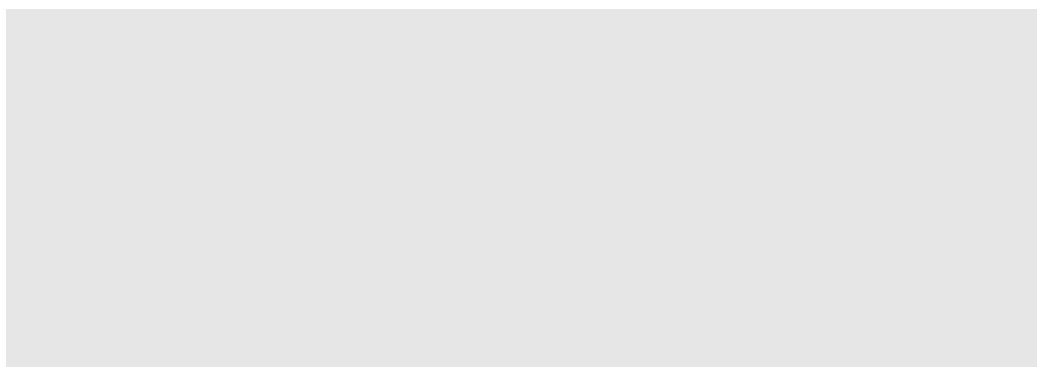
### Szybki start

Nowoczesna pamięć eMMC zwiększy szybkość działania programów użytkowych.



### Ochrona IP66

Dzięki normie IP66 mamy zapewnioną całkowitą ochronę przed pyłem oraz zanurzeniem urządzenia w wodzie.



| Wydajność         |                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor          | Cortex A53 - 1.3 GHz Quad Core                                                                             |
| System operacyjny | Android 10                                                                                                 |
| Pamięć RAM        | 2GB                                                                                                        |
| Pamięć ROM        | 16GB                                                                                                       |
| Interfejsy        |                                                                                                            |
| Łączność          | Wi-Fi IEEE (802.11 a/b/g/n/ac ; 2.4 GHz/5GHz)<br>GSM/ WCDMA/ 4G LTE/ TDD/ GPS<br>Bluetooth 4.0 +HS (5-10m) |
| Złącza            | 2x PSAM* (opcjonalnie)<br>2x Nano SIM<br>1x TF Card (max. 128GB)<br>1x USB - Typ C                         |
| Inne              |                                                                                                            |
| Dostępne kolory   | Czarny                                                                                                     |
| Wymiary           | 162 mm x 71.5 mm x 17 mm                                                                                   |
| Waga              | 300g                                                                                                       |
| Czytniki kodów    |                                                                                                            |

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Skaner 1D | Mindeo SE966* (opcjonalnie)<br>Honeywell N4313* (opcjonalnie) |
| Skaner 2D | Newland E483                                                  |

\* wyposażenie lub akcesorium dostępne w innych wersjach lub na specjalne zamówienie

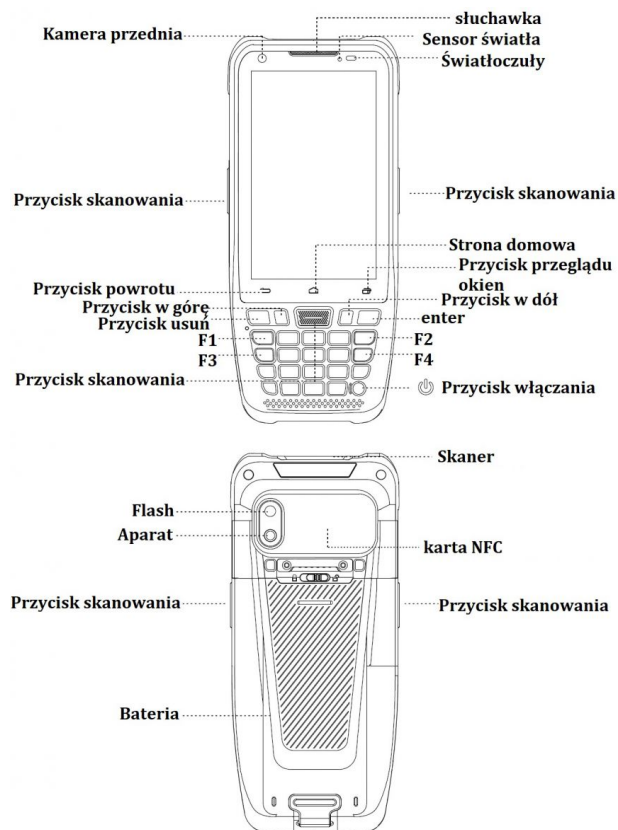


Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

## WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym kolektorze danych zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Qualcomm Cortex. W jego wnętrzu znajduje się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające one bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomą hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej.

ZŁĄCZA / INTERFEJ / PRZYCISKI



## WYMIARY



Ergonomię pracy zapewnia funkcyjna klawiatura oraz kolorowy wyświetlacz dotykowy wszystko zamknięte jest w zgrabnej i niewielkiej obudowie. Dzięki temu możesz go zabrać wszędzie ze sobą.

# ODPORNOŚĆ

## ZRÓŻNICOWANE TEMPERATURY

Kolektor przemysłowy firmy MobiPad przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $\sim 55^{\circ}\text{C}$ . W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $\sim 70^{\circ}\text{C}$ .

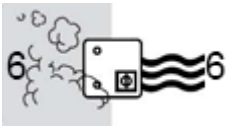
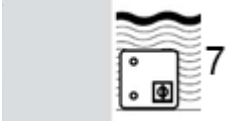


|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Temp. Pracy     | -20°C — ~55°C |
| Temp. Spoczynku | -40°C — ~70°C |
| Wilgotność      | 5% — 95%      |

## ODPORNOŚĆ IP66

Stopnie IP to klasyfikacja różnych stopni ochrony urządzeń elektrycznych, które są zapewniane przez obudowy tych urządzeń według normy [PN-92/E-08106](#). Liczba znajdująca się po „IP” to tak naprawdę dwie cyfry. Pierwsza oznacza ochronę przed dostępem ludzi i zwierząt do niebezpiecznych części oraz ochrona przed zanieczyszczeniami, np. pyłem. Chodzi głównie o dostęp ciał obcych do wnętrza urządzenia. Druga z cyfr to stopień ochrony przed wodą.

| 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                      |
| Ochrona przed obiektami > 2.5mm (np. narzędzia/przewody) | 3  3 | Woda spadająca pod jakimkolwiek kątem aż do 60 stopni od pionu nie powinna wywoływać żadnych niepożądanych efektów |
| Ochrona przed obiektami >1mm (np. małe narzędzia)        | 4  4 | Bryzgi wodne niezależnie od kierunku nie powinny wywoływać żadnych niepożądanych efektów                           |

| Pierwsza cyfra [x]<br>Ochrona przed ciałami stałymi | Stopień Ochrony                                                                   | Druga cyfra [y]<br>Ochrona przed płynami                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

## USZKODZENIA MECHANICZNE

Zastosowana w terminalu nowoczesna pamięć eMMC sprawia, że kolektor ten cechuje się bardzo dużą odpornością na różnego rodzaju urazy mechaniczne. Dodatkowym atutem naszych kolektorów jest solidna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości plastiku i specjalnie zaprojektowana w taki sposób, by oprócz wysokiej wydajności przy odprowadzaniu ciepła, mogła także oprzeć się wszelkim uszkodzeniom zewnętrznym.

# ŁĄCZNOŚĆ

## SIEĆ BEZPRZEWODOWA

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. Przemysłowy terminal MobiPad został wyposażony w standard technologii - 802.11(a/b/g/n/ac), który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

## CZYTNIK KODÓW

Czytnik kodów kreskowych umożliwia odczytanie, zdekodowanie i przesłanie do komputera danych zapisanych w kodzie kreskowym. Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i dużemu zakresowi odczytu, kolektor danych 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.



## NFC

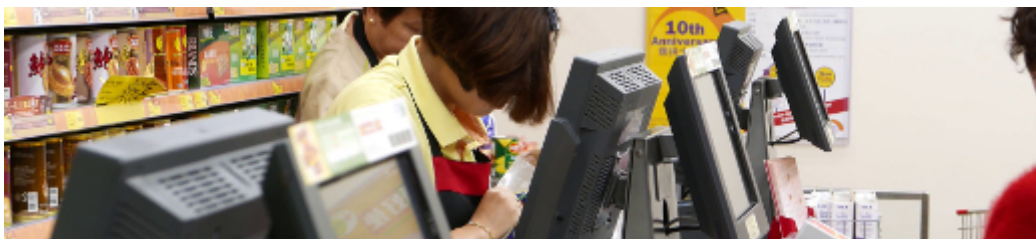
Near Field Communication – krótkozasięgowy, wysokoczułtliwościowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość do kilkunastu centymetrów. Technologia ta jest prostym rozszerzeniem ISO/IEC 14443, która łączy interfejs kart inteligentnych i czytnik w jednym urządzeniu. Urządzenia NFC mogą komunikować się zarówno z istniejącymi urządzeniami w standardzie ISO/IEC 14443, jak również z innymi urządzeniami NFC, a tym samym są zgodne z istniejącą i rozwijaną już w użyciu infrastrukturą publicznego transportu i płatności. Obecny w urządzeniu NFC obsługuje protokoły ISO/IEC 14443A/B oraz ISO15693, a jego zasięg działa to 2-5 cm.



# ZASTOSOWANIE

## HANDEL I USŁUGI

Nasz kolektor jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak skan kodów 1D oraz 2D pozwala to na szybką inwentaryzację.



## MAGAZYN I LOGISTYKA

Dzięki wysokiej wydajności przemysłowy kolektor może być wykorzystany do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i znacznie ułatwić ich zarządzanie. Jego wytrzymała obudowa idealnie sprawdzi się w trudnych warunkach panujących w takich pomieszczeniach. Solidna konstrukcja gwarantuje długotrwałą pracę, nawet w środowiskach o wysokim zapyleniu i zabrudzeniu.



## WARSZTAT I DIAGNOSTYKA

Przy pomocy metod łączności obsługiwanych przez nasz kolektor, może on posłużyć jako narzędzie diagnostyczne do samochodów oraz maszyn z komputerem pokładowym, dzięki temu jesteśmy w stanie samodzielnie wykryć usterki a także przeprowadzić testy określonych układów.



Więcej zdjęć urządzeń dostępnych w zakładce [Galeria](#).



Przemysłowy terminal danych MobiPad L400N 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.

Do urządzenia można dokupić dodatkową baterię, która przyda się w kryzysowych sytuacjach oraz wydłuży pracę urządzenia wykorzystując tylko jedno ładowanie.

|                           | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 | v.6 | v.7 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| skaner 1D Honeywell N4313 | —   | —   |     | —   | —   | —   |     |
| skaner 1D Mindeo SE966    | —   |     | —   | —   | —   | —   | —   |
| 2xPSAM                    | —   | —   | —   | —   | —   | —   |     |
| skaner 2D Newland E483    | —   | —   | —   |     | —   | —   | —   |
| skaner 2D Honeywell N3603 | —   | —   | —   | —   |     | —   | —   |
| skaner 2D Honeywell N6603 | —   | —   | —   | —   | —   |     | —   |