

## Levelwatch BLE-P

miernik poziomu cieczy

Czujnik poziomu cieczy Navis Level Watch LW BLE-P bezprzewodowy Bluetooth do smartfonu. Urządzenie służy do określania poziomu cieczy w zbiorniku i składa się z czujnika hydrostatycznego (Drop-in), który komunikuje się bezprzewodowo (Bluetooth) ze smartfonem na odległość do 30 m. Czujnik nadaje się do cieczy czystych, na bazie wody. Dane pomiarowe są dostępne z poziomu darmowej aplikacji na smartfony LevelWatch.



### Najważniejsze cechy

- darmowa aplikacja na smartfony do monitorowania poziomu cieczy w zbiorniku
- jednoczesne połączenie z wieloma smartfonami
- jednostki objętości: procenty, litry, hektolitry i metry sześciennne
- możliwość wyboru w aplikacji kształtu zbiornika (predefiniowany)
- łatwa instalacja bez konieczności prowadzenia dodatkowych przewodów
- żywotność baterii w czujniku do 3 lat
- komunikacja ze smartfonem do 30 m



### Rodzaje zbiorników

Czujnik może być zainstalowany w zbiorniku o dowolnym kształcie i wykonanym z różnych materiałów (np. metal, plastik, beton...). Nadaje się do mniejszych i większych zbiorników o wysokości do 20 m. Kształt zbiornika można skonfigurować w aplikacji.

### Modele

- LW BLE-P/20 (do 2 m H<sub>2</sub>O)
- LW BLE-P/30 (do 3 m H<sub>2</sub>O)
- LW BLE-P/50 (do 5 m H<sub>2</sub>O)
- LW BLE-P/XX (inna głębokość na zamówienie)

## Działanie

Czujnik wykorzystuje zasadę pomiaru hydrostatycznego. Nie posiada on żadnych ruchomych części, co zapewnia niezawodną pracę przez cały okres użytkowania. Co 5 sekund, czujnik wysyła nowe dane do smartfona przez Bluetooth. Każdy czujnik posiada swój własny, unikalny adres, więc w jednym środowisku pomiarowym można użyć kilku sensorów bez obaw o zakłócenia.



## Dane techniczne W410/D

Wysokość zbiornika	0,5...5 m (do 20 m na zamówienie)
Długość przewodu pomiarowego	zależne od modelu
Zasada pomiaru	hydrostatyczny
Dokładność pomiaru	+/- 1 %
Rozdzielczość	1%
Aktualizacja danych pomiarowych	co 5 sekund
Interwał pomiarowy	10 min
Temperatura pracy	-20...+50°C
Zasilanie	3 x 1,5V AA
Żywotność baterii	do 3 lat
Komunikacja	Bluetooth
Zasięg komunikacji	do 30 m
Wymiary	145 x 66 x 41 mm
Stopień ochrony	IP67

## Aplikacja

Nazwa	Levelwatch
Prezentacja danych	graficzna i procentowa
Dzienne zużycie	objętościowo i procentowo
Tygodniowe zużycie	objętościowo i procentowo
Aktualizacja danych	co 5 sekund
Rozdzielczość	0,5%
Kształt zbiornika (do wyboru)	kwadratowy, okrągły, prostokątny, owalny

## Opcjonalnie

- wydłużenie przewodu czujnika do 20 m

