

## REJESTRATOR DANYCH PATBOX



Niezwykle mobilne rozwiązanie do błyskawicznego i precyzyjnego wykonywania pomiarów na każdym etapie produkcji.

To kompaktowe urządzenie służy do wykonywania pomiarów ciśnienia i temperatury otoczenia oraz rejestrowania wyników tych pomiarów.

Za pomocą rejestratora PATBOX można ustawiać i monitorować stan maszyn, które wykorzystują podciśnienie np. do pakowania z zastosowaniem gazów obojętnych.

Urządzenie o zwartej konstrukcji z wyświetlaczem OLED jest naprawdę proste w obsłudze: nie trzeba podłączać go do zasilania, a jednocześnie dzięki zintegrowanym czujnikom rejestruje wartości ciśnienia i temperatury.

Jego zakres pomiarowy ciśnienia wynosi od 1 do 2000 mbar, a temperatury — od -20 do 60 °C. Po załączeniu przyciskiem lub po zakończeniu odliczania czasu, wyniki pomiarów są rejestrowane co 100 ms, 1 s, 10 s lub 1 min.

Wewnętrzny układ scalony pamięci flash może pomieścić do 600 000 wpisów. Przy dziesięciu pomiarach na sekundę niezwykle dokładny proces monitorowania stanu może trwać nawet 16 godzin, nie wliczając próbkowania losowego.

W przeciwieństwie do innych urządzeń, komunikacji z rejestratorem PATBOX nie można ustanowić przez kabel USB. W tym celu wykorzystywane jest bezprzewodowe połączenie NFC. Dane można odczytywać na smartfonie lub tablecie za pomocą aplikacji dla systemu Android.

Funkcja dodatkowa: Baterię rejestratora można ładować na podstawce ładującej.

### Korzyści

- możliwość mobilnego wykonywania precyzyjnych pomiarów
- niezwykle kompaktowa budowa
- wysoka niezawodność działania
- czujniki wykorzystujące najnowocześniejsze technologie
- wygodna konfiguracja i aktualizacja oprogramowania z poziomu aplikacji dla systemu Android
- proste przesyłanie danych z wykorzystaniem połączenia NFC
- szeroki zakres ciśnienia: od 1 do 2.000 mbar
- szeroki zakres temperatury: od -20 do 60 °C
- wysokiej jakości wyświetlacz OLED
- podstawa ładująca do bezprzewodowego ładowania baterii

### Kompletny zestaw zawiera:

- podstawkę ładującą
- aplikację PATBOX Control dla systemu Android do odczytu danych
- instrukcję użytkownika

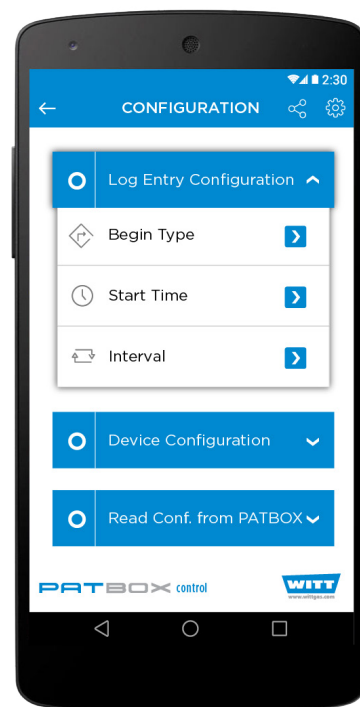
\* zakres dostawy nie obejmuje urządzenia z systemem Android



PATBOX



Podstawa ładująca do rejestratora PATBOX



PATBOX Control App \*

# REJESTRATOR DANYCH PATBOX



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Zakres ciśnienia</b>               | od 1 do 2 000 mbar (ciśn. bezwzgl.)  |
| <b>Dokładność ciśnienia</b>           | ± 4 mbar   |
| <b>Rozdzielczość ciśnienia</b>        | 1 mbar   |
| <b>Zakres temperatury</b>             | od -20 do +60 °C   |
| <b>Dokładność temperatury</b>         | ± 0,5 °C przy temp. od -10 do 80 °C  |
| <b>Rozdzielczość temperatury</b>      | 0,1 °C   |
| <b>Odstęp rejestrowania danych</b>    | 0,1; 1; 10 lub 60 s  |
| <b>Czujnik przyspieszenia</b>         | tak  |
| <b>Pamięć</b>                         | Układ scalony pamięci flash  |
| <b>Liczba zapisów</b>                 | ok. 600.000  |
| <b>Pojemność pamięci</b>              | 8 MB   |
| <b>Komunikacja</b>                    | NFC  |
| <b>Oprogramowanie</b>                 | Aplikacja PATBOX Control na system Android   |
| <b>Język</b>                          | wiele języków do wyboru  |
| <b>Display</b>                        | wysokiej jakości wyświetlacz OLED o bardzo szerokim kącie patrzenia                      |
| <b>Załączanie</b>                     | przyciskiem,<br>przyspieszeniem,<br>odliczaniem czasu [g:mm:ss]                          |
| <b>Wyłączanie</b>                     | przyciskiem,<br>po zapełnieniu pamięci,<br>po rozładowaniu baterii                       |
| <b>Obudowa</b>                        | wstrząsoodporna z tworzywa sztucznego<br>IP55  |
| <b>Masa</b>                           | < 60 g   |
| <b>Wymiary (wys. x szer. x głęb.)</b> | 90 x 50 x 20 mm  |
| <b>Pojemność baterii</b>              | 550 mAh  |
| <b>Efektywny czas pracy</b>           | od 1,5 do 7 dni, w zależności od ustawionego odstępu rejestrowania danych                |
| <b>Ładowarka</b>                      | zakres dostawy   |
| <b>Ładowanie</b>                      | bezprzewodowe według standardu Qi  |
| <b>Dopuszczenia</b>                   | Certyfikaty ISO 9001 i ISO 22000<br>Oznakowanie CE według:<br>- Dyrektywy EMC 2014/30/UE |