

## 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 do 12 godzin.

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

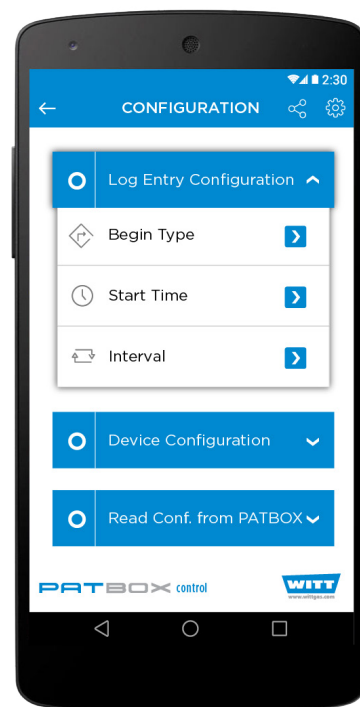
\* zakres dostawy nie obejmuje urządzenia z systemem Android



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 -20 do +60 °C
<b>Rozdzielczość temperatury</b>	0,1 °C
<b>Odstęp rejestrowania danych</b>	dowolne ustawienie interwału czasowego od 100 ms do 12 godzin
<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, przyspieszeniem, odliczaniem czasu [g:mm:ss]
<b>Wyłączanie</b>	przyciskiem, po zapełnieniu pamięci, po rozładowaniu baterii
<b>Obudowa</b>	wstrząsoodporna z tworzywa sztucznego 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>	beprzewodowe według standardu Qi
<b>Dopuszczenia</b>	Certyfikaty ISO 9001 i ISO 22000 Oznakowanie CE według: - Dyrektywy EMC 2014/30/UE