

DATENLOGGER PATBOX

Eine hoch mobile Lösung für die schnelle und präzise Datenerfassung überall in der Produktion.

Das kompakte Gerät eignet sich zur Messung und Aufzeichnung von Druck und Temperatur in der Umgebung.

Mit der PATBOX können beispielsweise Maschinen, die mit einem Vakuum arbeiten, eingestellt oder der Druck innerhalb von Schutzgasverpackungen kontrolliert werden.

Die Handhabung des kleinen Helfers mit OLED-Display ist denkbar einfach: Die Patbox muss nicht angeschlossen werden, sondern ermittelt über eingebaute Sensoren Druck und Temperatur in ihrer Umgebung.

Gemessen wird in einem weiten Bereich von 1 bis 2.000 mbar bzw. -20 bis 60 °C. Nach dem Start über Taste oder Timer speichert die Box ihre Messungen in Intervallen von 100ms, 1s, 10s oder 1min. Der interne Flash-Chip nimmt 600.000 Einträge auf: bei zehn Messungen pro Sekunde ist also auch ein extrem genaues Verlaufs-Monitoring bis 16 Stunden ergänzend zur reinen Stichprobe möglich.

Im Vergleich zu anderen Geräten erfolgt die Kommunikation nicht per USB-Kabel, sondern per NFC Funkübertragung. Per Smartphone- oder Tablet-App für Android sind die Daten auslesbar.

Weitere Besonderheit: Geladen wird der Akku drahtlos auf einer Ladeschale.

Vorteile

- hochmobile und präzise Messung
- extrem kleine Baugröße
- erhöhte Prozesssicherheit
- modernste Sensortechnologie
- komfortable Konfiguration und Software-Update per Android App
- einfache Übertragung der Daten per NFC
- großer Druckbereich von 1 bis 2.000 mbar
- weiter Temperaturbereich von -20 bis 60 °C
- brillante OLED-Grafikanzeige
- Ladeschale für drahtlose Aufladung des Akkus

Lieferumfang komplett inklusive

- Ladeschale
- PATBOX Control App für Android zum Auslesen der Daten
- ausführliche Bedienungsanleitung

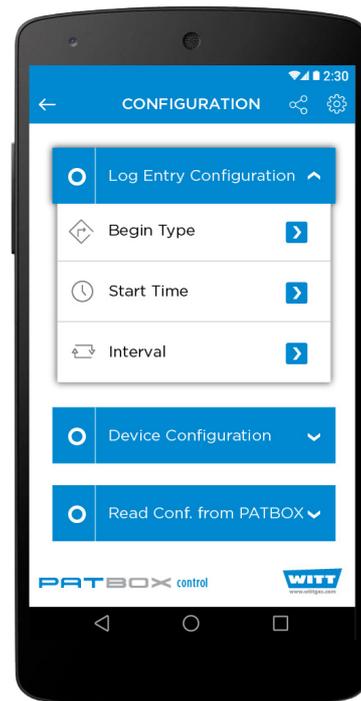
* das Android Gerät ist nicht im Lieferumfang enthalten



PATBOX



PATBOX Ladeschale



PATBOX Control App *

DATENLOGGER

PATBOX



Druckbereich	1 bis 2.000 mbar (abs)
Genauigkeit Druck	± 4 mbar
Auflösung Druck	1 mbar
Temperaturbereich	-20 bis +60 °C
Genauigkeit Temperatur	± 0,5 °C bei -10 bis 80 °C
Auflösung Temperatur	0,1 °C
Messintervall Datenlogger	0,1; 1; 10 und 60 s
Beschleunigungssensor	ja
Messwertspeicher	Flash-Chip
Anzahl Speicherungen	ca. 600.000
Speicherkapazität	8 MB
Kommunikation	NFC
Software	PATBOX Control App für Android
Sprache	multilingual
Display	brilliantes OLED-Display mit extrem großen Ablesewinkel
Starten	per Tastendruck, Beschleunigung, Countdown [std:mm:ss]
Ausschaltung	per Tastendruck, Speicher voll, Akku leer
Gehäuse	stoßunempfindlicher Kunststoff IP55
Gewicht	< 60 g
Abmessungen (HxBxT)	90 x 50 x 20 mm
Akkukapazität	550 mAh
Laufzeit	1,5 bis 7 Tage, je nach Messintervall
Ladegerät	im Lieferumfang
Aufladen	kontaktlos nach Qi-Standard
Normen/Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 22000 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU