

ENREGISTREUR PATBOX



Une solution mobile pour faire des mesures rapidement et précisément partout en production.

Cet appareil compact mesure et enregistre les pressions et températures ambiantes.

Le PATBOX permet le réglage et la surveillance des machines de mise sous vide comme celles pour l'emballage sous gaz.

Il est facile à utiliser avec son écran lumineux OLED: le Patbox n'a pas besoin d'être câblé car il mesure et enregistre la pression et la température via des capteurs intégrés.

La plage de mesure s'étend de 1 à 2000 mbar ou -20 à 60 °C. Une fois lancé par un bouton ou la minuterie, le boîtier enregistre les mesures à des intervalles de 100 ms et 12 heures.

La puce flash interne enregistre 600.000 mesures: à 10 mesures par seconde, un suivi extrêmement précis d'une durée maximale de 16 heures est possible en plus de l'échantillonnage purement aléatoire.

Comparé à d'autres appareils, le PATBOX ne communique pas via un câble USB mais via une connexion sans fil NFC. Les données peuvent être lues via une application smartphone ou tablette pour Android.

Fonction spéciale supplémentaire: la batterie se recharge sans fil sur une base.



PATBOX



Base de recharge du PATBOX

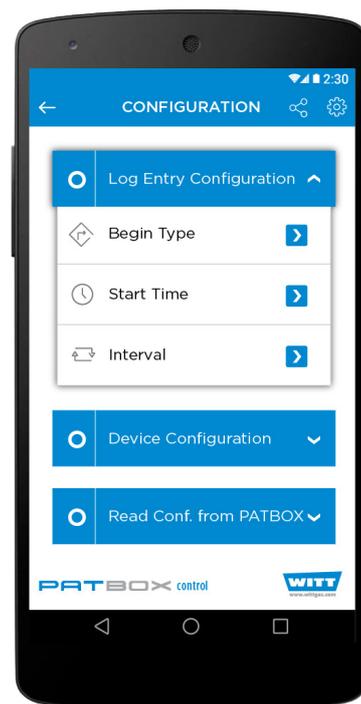
Avantages

- léger et précis
- format réduit
- haute fiabilité
- technologie moderne
- configuration aisée et mise à jour par application Android
- transmission simple des données via NFC
- grande gamme de mesure de pression 1 à 2.000 mbar
- grande gamme de mesure de température de -20 à 60 °C
- afficheur graphique OLED
- base de recharge de la batterie sans fil

Livré avec

- base de recharge
- application Android PATBOX pour la lecture
- manuel utilisateur

* l'appareil Android n'est pas livré avec l'appareil



Application Android PATBOX *

ENREGISTREUR PATBOX



Gamme de pression	1 à 2.000 mbar (abs)
Précision de la pression	± 4 mbar
Résolution de la pression	1 mbar
Gamme de température	-20 à +60 °C
Précision de la température	± 0,5 °C de -20 à +60 °C
Résolution température	0,1 °C
Intervalle d'enregistrement	réglage au choix entre 100 ms et 12 heures
Capture d'accélération	Oui
Mémoire	Flash
Nombre d'enregistrements	env. 600.000
Capacité mémoire	8 Mo
Communication	NFC
Logiciel d'exploitation	Application Android PATBOX
Langage	multilingue
Afficheur	Afficheur lumineux OLED avec grand angle de vision
Activation	par appui sur un bouton, accélération, compteur horaire [h:mm:ss]
Désactivation	par appui sur un bouton, mémoire pleine, batterie déchargée
Boîtier	plastique résistant aux chocs IP55
Poids	< 60 g
Dimensions (HxIxP)	90 x 50 x 20 mm
Capacité batterie	550 mAh
Autonomie	1,5 à 7 jours, selon l'intervalle d'enregistrement
Chargeur	inclus dans la livraison
Mode charge	sans fil selon la norme Qi
Certifications	Fabricant certifié selon ISO 9001 et ISO 22000 Marquage CE selon : - CEM 2014/30/UE