

## 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, 1 s, 10 s ou 1 min.

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**

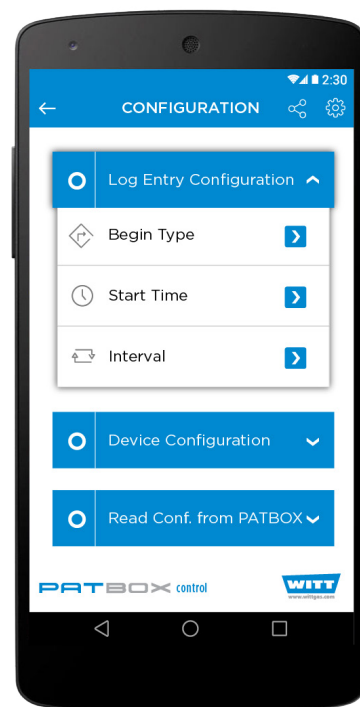
### Avantages

- 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



<b>Gamme de pression</b>	1 à 2.000 mbar (abs)
<b>Précision de la pression</b>	± 4 mbar
<b>Résolution de la pression</b>	1 mbar
<b>Gamme de température</b>	-20 à +60 °C
<b>Précision de la température</b>	± 0,5 °C de -10 à 80 °C
<b>Résolution température</b>	0,1 °C
<b>Intervalle d'enregistrement</b>	0,1; 1; 10 et 60 s
<b>Capture d'accélération</b>	Oui
<b>Mémoire</b>	Flash
<b>Nombre d'enregistrements</b>	env. 600.000
<b>Capacité mémoire</b>	8 Mo
<b>Communication</b>	NFC
<b>Logiciel d'exploitation</b>	Application Android PATBOX
<b>Langage</b>	multilingue
<b>Afficheur</b>	Afficheur lumineux OLED avec grand angle de vision
<b>Activation</b>	par appui sur un bouton, accélération, compteur horaire [h:mm:ss]
<b>Désactivation</b>	par appui sur un bouton, mémoire pleine, batterie déchargée
<b>Boîtier</b>	plastique résistant aux chocs IP55
<b>Poids</b>	< 60 g
<b>Dimensions (HxIxP)</b>	90 x 50 x 20 mm
<b>Capacité batterie</b>	550 mAh
<b>Autonomie</b>	1,5 à 7 jours, selon l'intervalle d'enregistrement
<b>Chargeur</b>	inclus dans la livraison
<b>Mode charge</b>	sans fil selon la norme Qi
<b>Certifications</b>	Fabricant certifié selon ISO 9001 et ISO 22000 Marquage CE selon : - CEM 2014/30/UE