

## REGISTRADOR DE DATOS PATBOX



Una solución portátil para realizar mediciones rápidas y precisas en cualquier punto de la producción.

El compacto dispositivo permite medir y registrar la presión y temperatura ambiental.

Con el PATBOX se pueden ajustar, por ejemplo, máquinas que trabajan con un vacío o controlar la presión interior de envases con atmósfera protectora.

Este equipo compacto con pantalla OLED es muy fácil de manejar: El Patbox no tiene que estar conectado, registra presión y temperatura ambiental mediante sensores integrados.

El rango de medición se extiende de 1 a 2 000 mbar respectivamente (-20 a 60 °C). Una vez iniciado mediante el botón o temporizador, el equipo registra sus mediciones en intervalos de 100 ms y 12 horas. La memoria flash interna registra 600 000 entradas: a diez mediciones por segundo, también permite un seguimiento del progreso extremadamente preciso hasta 16 horas, además del muestreo puramente aleatorio.

Comparado con otros dispositivos, el PATBOX no se comunica a través de un cable USB sino mediante una conexión inalámbrica NFC. Los datos se pueden consultar a través de una aplicación de Smartphone o tableta para Android.

Característica adicional: La batería se carga de manera inalámbrica en una base de carga.

### Ventajas

- mediciones precisas y sumamente portátil
- extremadamente pequeño
- alta seguridad de procesos
- tecnología punta de sensores
- fácil configuración y actualización del software mediante App Android
- simple transmisión de datos mediante NFC
- amplio rango de presión de 1 hasta 2 000 mbar
- amplio rango de temperatura de -20 a 60 °C
- brillante pantalla OLED
- base de carga inalámbrica

### Accesorios incluidos

- base de carga
- App Control PATBOX para Android para la lectura de datos
- Manual de instrucciones

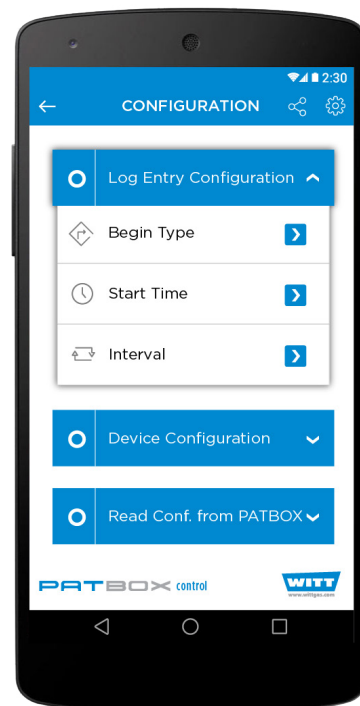
\* el dispositivo Android no forma parte del paquete ofrecido



PATBOX



PATBOX base de carga



PATBOX App de Control \*

# REGISTRADOR DE DATOS PATBOX



<b>Rango de presión</b>	1 hasta 2 000 mbar (abs)
<b>Precisión de presión</b>	± 4 mbar
<b>Resolución de presión</b>	1 mbar
<b>Rango de temperatura</b>	-20 hasta +60 °C
<b>Precisión de temperatura</b>	± 0,5 °C desde -20 hasta 60 °C
<b>Resolución de temperatura</b>	0,1 °C
<b>Intervalo de registro</b>	Intervalo de libre ajuste entre 100 ms y 12 horas
<b>Sensor de aceleración</b>	si
<b>Memoria</b>	chip flash
<b>Número de mediciones</b>	aprox. 600 000
<b>Almacenamiento interno</b>	8 MB
<b>Comunicación</b>	NFC
<b>Software</b>	App Control PATBOX para Android
<b>Idioma</b>	múltiples
<b>Pantalla</b>	brillante pantalla OLED con un amplio Angulo de lectura
<b>Encendido</b>	pulsando un botón, automático por desplazamiento, cuenta atrás [h:min:seg]
<b>Apagado</b>	pulsando un botón, memoria llena, batería descargada
<b>Carcasa</b>	plástico resistente a los golpes IP55
<b>Peso</b>	< 60 g
<b>Dimensiones (AxAxF)</b>	90 x 50 x 20 mm
<b>Capacidad de carga</b>	550 mAh
<b>Autonomía</b>	1,5 a 7 días, según el intervalo de registro de datos
<b>Dispositivo de carga</b>	forma parte del suministro
<b>Carga</b>	inalámbrica mediante estándar Qi
<b>Normas/Reglamentos de fabricación</b>	Empresa certificada según la ISO 9001 y ISO 22000 mercado CE según: - CEM 2014/30/UE