

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

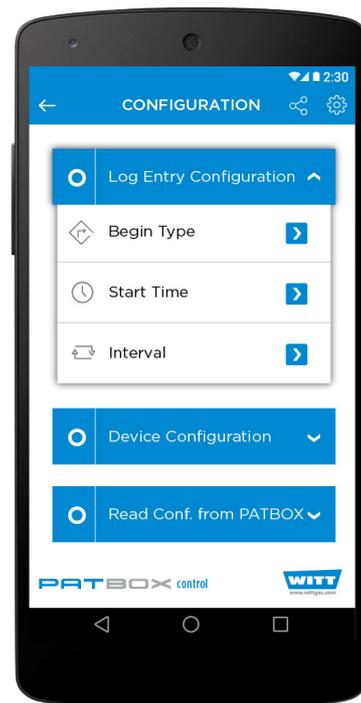
* el dispositivo Android no forma parte del paquete ofrecido



PATBOX



PATBOX base de carga



PATBOX App de Control *

REGISTRADOR DE DATOS PATBOX



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