

## ACCESORIO DE MUESTREO

### CALBOX

La Calbox es una caja de calibración en sitio especialmente diseñada para sensores electroquímicos, que permite una calibración precisa y una recalibración fácil de los sensores del WT1 Pro mediante normas de gases específicas.

**Mecanismo operativo:** utilizando un regulador de flujo de gas de precisión de doble canal, la Calbox alcanza una amplia gama de flujos y concentraciones programables, adecuados para sensores de gas simples y múltiples. Alimentada por una batería recargable, la Calbox se controla mediante un ordenador portátil con una interfaz de usuario Windows. A través de la interfaz amigable en la plataforma ELLONA-SOFT, soporta de manera fluida el WT1 Pro, simplificando el proceso de calibración y actualizando automáticamente los parámetros del sensor. Los niveles de gas se actualizan continuamente durante cada operación de calibración.



#### Información técnica

<b>Dimensiones</b>	538 x 406 x 211 mm	<b>Mantenimiento</b>	Programar una vez al año
<b>Peso</b> con 4 botellas de 34 litros	9,8kg (0,5kg por botella)	<b>Interfaz de comunicación</b>	Cable USB 2.0, 1 m
<b>Alimentación eléctrica</b>	Batería Li-po 11,2V 5200 mAh (Indicador de encendido y nivel de carga) - Se suministra con un cargador universal 11,1V/ 700mA	<b>Interfaz de usuario</b>	En PC/Windows10 > Creación/edición/ejecución de secuencias de calibración > Manipulación de bolsas TEDLAR (llenado/vaciado). > Establecimiento de una interfaz bidireccional con la plataforma de procesamiento de datos, proporcionando derechos de acceso a los dispositivos que requieren calibración. > Actualización automática de los coeficientes de calibración para los sensores. > Gestión del consumo de gases estándar con actualizaciones automáticas. > Señalización de parámetros funcionales con alarmas para niveles bajos (tensión de la batería, presión de gas, etc.). > Notificación de la periodicidad de mantenimiento para la Calbox.
<b>Circuito de dilución de aire</b>	Bomba rotativa integrada con filtro de polvo y filtro de purificación de COV reemplazables.	<b>Sensores calibrables</b>	CO, NO, NO2, O3, NH3, H2S, ETO, SO2, O2, LC2, CH2O, CO2, PID con isobutileno, mercaptanos y alcoholes.
<b>Circuito de calibración de gases</b>	Selector de 4 vías con 1 regulador/pressostato 500 ml/min por vía		
<b>Tiempo de estabilización térmica</b> al encender	7 min a 25°C		
<b>Autonomía de la batería</b>	Aproximadamente 6 horas		
<b>Tiempo de recarga</b>	5 horas con el cargador suministrado		
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	Funcionamiento: -5°C a +45°C Almacenamiento: -15°C a +55°C		

#### Contenidos

1 cargador de batería	1 tubo Tygon con una válvula manual
1 filtro	1 manual
1 adaptador de tubo (para atornillar en la entrada de aire del WT1)	Certificado Calbox
4 tubos Tygon con reguladores de flujo	1 llave USB con el software Calbox
	Cable USB