



Axel Semrau®

ODOR *handy plus*

El aparato de medición manual sencillo para la comprobación rápida de la concentración de odorizante in situ

Axel Semrau® es sinónimo de continuidad e innovación en el control de odorización. El **ODOR handy plus** se basa en 30 años de experiencia en aparatos manuales para el control de la odorización en gas natural. A elección, está dotado con un sensor electroquímico para la medición de la concentración de THT o de mercaptano en gas natural y combina la ingeniería de sensores más reconocida con el control de dispositivos más moderno.

Medición segura, rápida y sencilla de THT y mercaptanos

Una carcasa de metal muy robusta, detectores selectivos, un menú claramente estructurado con teclas de función, memoria de datos, una estación de carga para la batería, homologación ATEX: el nuevo **ODOR handy plus** convence por su moderna tecnología y su fácil manejo.

El gas de medición se conduce a través de un tubo flexible de medición directamente al **ODOR handy plus**. En función del odorizante, la concentración ya se indica después de 1-2 minutos. El resultado se lee directamente en mg/m³. Se pueden ajustar otras unidades a través del software. Los datos de medición se almacenan con la indicación del punto de medición, la fecha y la hora, así como con una nota sobre la percepción del olor, y pueden consultarse en todo momento.

Además de una función de medición, el **ODOR handy plus** presenta una función de supervisión permanente del aire ambiental, p. ej. para trabajos en instalaciones de odorización. La información sobre la capacidad de memoria, el número de serie, la fecha o la hora se puede consultar a través del software del aparato. Un menú sencillo y de estructura clara asegura que, p. ej., se cumple con los tiempos de equilibrado necesarios del detector.

Estructura de menú clara que aumenta la seguridad y facilita el manejo

Meas.odor. Please apply gas Start	Medicion ...espera... 269
--	---------------------------------



¡NUEVO!

Funciones claras

El nuevo **ODOR handy plus** ofrece las siguientes funciones:

- Función de medición para THT o mercaptanos, con diferentes sensores electroquímicos.
- Función de calibración sencilla. Las calibraciones son almacenadas y antes de cada medición se indica la calibración actual. Durante cada proceso de calibración se comprueba la sensibilidad del sensor.
- Función de control permanente del odorizante en el ambiente, con indicación libre de la concentración máxima en el mismo como límite para la alarma óptica y la acústica.
- Alarma óptica y alarma acústica si se sobrepasan los valores límite.
- Cumplimiento automático de los tiempos de equilibrado necesarios para el sensor.
- Ajuste electrónico y sencillo del punto cero.
- Pantalla clara de cuatro líneas, software de aparato con menú de estructura moderna, teclas de función sencillas y guía clara para el usuario.
- Memoria de datos para 9999 mediciones con almacenamiento automático del valor de medición, el punto de medición, la fecha, la hora y la indicación sí/no de olor de advertencia.
- Interfaz USB en la estación de carga que permite transferir datos de forma rápida, sencilla y segura al ordenador.
- Indicación del estado de carga de la batería.



Campos de aplicación

	THT	TBM	EM
Rango de medición	0-100 mg/m ³	0-50 mg/m ³	0-90 mg/m ³
Exactitud de medición +/-10%	10-25 mg/m ³	2-10 mg/m ³	
Resolución de la indicación digital	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³

Datos técnicos:

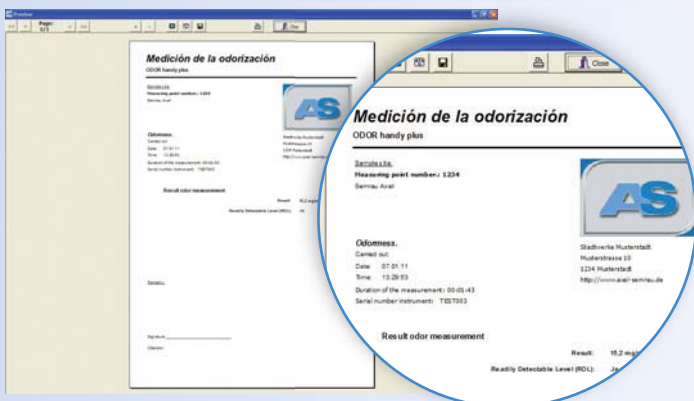
- Captor de polvo y de H₂S integrado
- Homologación ATEX
- Dimensiones aprox.: 180x58x34 mm
- Peso aprox.: 450 g
- Paquete de baterías recargables NiMH 4,8 V
- Estación de carga con conexiones disponibles para 230 V, 115 V, 12 V
- Señales de alarma acústicas y ópticas
- Calibración con gas
- Presión de conexión 22 mbar o a través de un rotámetro hasta 10 bar
- Duración de la medición: según el modelo de 2 a 10 min
- Pantalla gráfica LCD retroiluminada de cuatro líneas
- Temperatura de uso de -10 a +40 °C
- Programación dirigida a través de menú
- Memoria interna para 9999 puntos de medición
- Menú multilingüe

Vista del sensor



Software para ordenador *handy control*

Para el análisis y el almacenamiento de los datos disponemos de un software para ordenador. Este software incluye muchas funciones útiles, como p. ej. funciones de evaluación automáticas, filtros de búsqueda, posibilidades de exportación e importación de datos. Otra función muy práctica y sencilla es la función de impresión de protocolos de medición e informes.



Características del software:

- Importación de datos de medición a través de la interfaz USB de la estación de carga
- Interfaces de exportación a bases de datos, con formatos de texto e internet (p. ej. xls, csv, db, dbf, txt, doc, rtf, pdf o htm, xml)
- Funciones de evaluación automáticas
- Buenos filtros de búsqueda
- Impresión sencilla de protocolos de medición e informes

¡Por favor pida más información!

Axel Semrau GmbH & Co. KG

Stefansbecke 42
45549 Sprockhövel, Germany
Tel. +49(0)2339/1209-0
Fax. +49(0)2339/6030
info@axel-semrau.de
www.axel-semrau.de

Con nosotros es exacta la química ...