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.

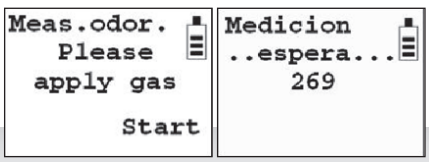
Medición segura, rápida y sencilla de THT y mercaptanos

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



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 254 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.

Con nosotros es exacta la química ...

Axel Semrau®

ODOR handy plus

Datos técnicos:

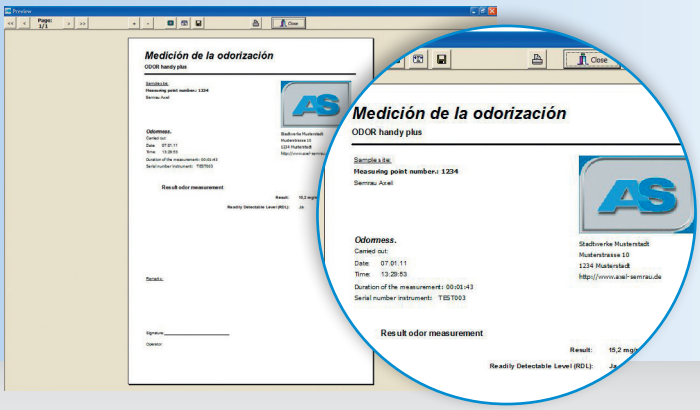
- Captor de polvo y de H_2S integrado
- Homologación ATEX
- Dimensiones aprox.: 180x58x34 mm
- Peso aprox.: 450 g
- Paquete de baterías recargables NiMH 4,8 V
- Estación de carga con conexiones disponibles para 230 V, 115 V, 12 V
- Señales de alarma acústicas y ópticas
- Calibración con gas
- Presión 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 ºC
- Programación dirigida a través de menú
- Memoria interna para 254 puntos de medición
- Menú multilingüe

Campos de aplicación

	THT, TBM & EM
Rango de medición	**0-100 mg/m³**
Resolución de la indicación digital	**0,1 mg/m³**
Exactitud de medición	**+/- 5% del valor de medición y +/- 0,5% del valor máximo**

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
Phone +49 (0) 2339/1209-0
Fax +49 (0) 2339/6030
info@axel-semrau.de
www.axel-semrau.de

Con nosotros es exacta la química ...