

Palintest

Medidor Digital de Arsénico y Metales Pesados KEMIO™

Código: KEMS15HM

País de origen: Reino Unido



CEICA SOLUCIONES® - DISTRIBUIDOR MASTER

Proyectos y Ventas al Mayoreo: Contacta a nuestros agentes de ventas especializados.

✉ contacto@e-ceica.mx | ☎ [442-298-3363](tel:442-298-3363) | 📞 [442-613-7250](tel:442-613-7250)



Descripción General

El medidor digital Kemio™ para **Arsénico y Metales Pesados de Palintest** utiliza una sofisticada técnica electroquímica con sensores desechables patentados para realizar análisis de metales pesados (**Arsénico, Cadmio, Cobre y Plomo**) en agua de forma rápida, precisa e in situ ofreciendo resultados de calidad de laboratorio.

¡Resultados en 3 minutos por prueba! Es la solución ideal para detectar contaminantes en:

- **Agua para uso y consumo humano:** Pozos, redes de distribución, plantas potabilizadoras y agua embotellada.
- **Cuerpos de agua:** Ríos, lagos y fuentes de abastecimiento natural.
- **Agroindustria y sector pecuario:** Agua de riego agrícola y agua para uso pecuario (abrevaderos).
- **Industria de alimentos y bebidas:** Agua de proceso para asegurar el cumplimiento de estándares de calidad e higiene.

Permite a organismos operadores, laboratorios e inspectores identificar contaminantes al instante, optimizar tiempos de prueba y tomar decisiones operativas en tiempo real para **salvaguardar la salud pública y el cumplimiento normativo**.

Ventajas clave del sistema Kemio:

- **Pruebas más seguras:** Elimina el uso de reactivos químicos tradicionales, previene la contaminación cruzada y minimiza la generación de residuos peligrosos durante cada prueba.
- **Operación intuitiva y sin errores:** Maximiza la productividad de tu equipo y reduce tiempos de capacitación del personal operativo.
- **Diseño Robusto:** Fabricado con protección impermeable **IP67** y resistencia a impactos **IK08**.
- **Plataforma evolutiva y escalable:** Kemio es una plataforma escalable que permite integrar nuevos parámetros de prueba mediante actualizaciones de *firmware* y *nuevos sensores compatibles*.

Características Principales

- ✓ **Análisis rápido:** Resultados precisos en solo **3 minutos por prueba**.
- ✓ **Multiparámetro:** Mide **arsénico, plomo, cobre y cadmio** en agua.
- ✓ **Precisión de laboratorio:** Tecnología electroquímica que proporciona resultados de calidad de laboratorio en campo, permitiendo tomar decisiones inmediatas.
- ✓ **Diseño portátil, robusto e intuitivo:** Equipo compacto y fácil de transportar con protección impermeable **IP67** y resistencia a impactos **IK08**, pantalla táctil a color.
- ✓ **Aprobado por la EPA:** Único método portátil aprobado por la EPA para pruebas de plomo.

Especificaciones Técnicas

Tabla de Especificaciones de Medición

Parámetro	Rango
Arsénico (III) y Arsénico Total	2 – 250 µg/L
Cadmio	0.2 – 10 µg/L
Cobre	100 – 2000 µg/L
Plomo	1 – 100 µg/L

Tabla de Información Técnica

Sistema de medición	(ASV) Voltamperometría de redisolución anódica/ Cronoamperometría
Rango de temperatura	Temperatura ambiente 0 °C - 50 °C
Interfaz de usuario	Pantalla táctil LCD de alta nitidez. Idiomas: Español, Inglés, Francés y Mandarín.
Conectividad	USB / Plataforma de gestión de datos basada en la nube de Palintest Connect
Almacenamiento de datos	1000 resultados con toda la información de las pruebas.
Batería	Batería recargable NiMH de 2300 mAh Nota: Solo usar baterías suministradas por Palintest.
Fuente de alimentación	Alimentación USB y cargador externo

Accesorios y Consumibles

Contenido del Kit

Descripción	Código de pedido	Imagen del kit
Medidor electrónico Kemio™ Metales Pesados	N/A	
Sensores Estándares de verificación (3)	KEMC10	
Lápiz óptico Kemio	KEM306	
Cable USB	KEM309	
Funda protectora Kemio	KEM307	
Estuche de transporte	N/A	

Información adicional: El equipo consola no incluye sensores de prueba.

Consumibles

Los sensores de prueba para cada parámetro (Arsénico, Cadmio, Cobre o Plomo) **se venden por separado en paquetes individuales**. Consulte con nuestro equipo comercial los códigos de pedido correspondientes a su aplicación.

Sensores de metales pesados Kemio™

Parámetro	Descripción	Código de pedido
Arsénico	Arsénico total: Paquete de 100 sensores. Incluyen tabletas, varillas de trituración, recipientes desechables, 2 jeringas y 2 columnas de intercambio catiónico reutilizables preempaquetadas.	KEM100M-TAS
	Arsénico especiado (Arsénico III, Arsénico V y Arsénico total): Paquete de 100 sensores (50 análisis para arsénico total y 50 análisis para arsénico III). Incluyen tabletas, varillas de trituración, recipientes desechables, 2 jeringas y 2 columnas de intercambio catiónico reutilizables preempaquetadas.	KEM100M-SAS
Cadmio	Paquete de 10 pruebas: Incluye tabletas, varillas de trituración y recipientes desechables	KEM22MCD
Cobre	Paquete de 10 pruebas: Incluye tabletas, varillas de trituración y recipientes desechables	KEM22MCU
Plomo	Paquete de 10 pruebas: Incluye tabletas, varillas de trituración y recipientes desechables	KEM22MPB