

Bogotá D.C., 8 de abril de 2026

Señores
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO
Ciudad

Referencia: Proceso No. SGC-PSI-076-2026
Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de una tamizadora analítica
para la Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano.

OFERTA NO.: 26.04.08.10

Estimados Señores,

Tenemos el gusto de presentar a ustedes nuestra oferta para la **tamizadora de análisis ASM 200**, fabricada por **SIEBTECHNIK TEMA**, diseñada para la determinación precisa y reproducible de la distribución granulométrica en materiales sólidos.



1. DESCRIPCION

Este equipo es ideal para aplicaciones en laboratorios de geología, minería, metalurgia, materiales de construcción y control de calidad, permitiendo realizar análisis granulométricos tanto en vía seca como húmeda, con altos estándares de exactitud y repetibilidad.

La tamizadora ASM 200 se destaca por su accionamiento electromagnético con movimiento tridimensional, garantizando una eficiente dispersión del material sobre la superficie del tamiz y una rápida separación de partículas en un rango de medición aproximado de 20 μm a 25 mm.

Adicionalmente, el sistema incorpora control mediante aplicación digital, permitiendo la configuración de parámetros de operación, almacenamiento de métodos (SOP), y trazabilidad de resultados, en cumplimiento con los requerimientos modernos de laboratorio y control de calidad.

Ver video: <https://www.youtube.com/watch?v=yHvzMil6Bos>
<https://www.linkedin.com/posts/siebtechnik-gmbh-sieve-analysis-made-...>

2. CARACTERISTICAS GENERALES

2.1 TAMIZADORA DE ANÁLISIS ASM 200

- Sistema de tamizado con movimiento tridimensional electromagnético, que garantiza una distribución uniforme del material sobre la superficie del tamiz y una separación eficiente de partículas.
- Rango de medición amplio, aproximadamente desde 20 μm hasta 25 mm, adecuado para aplicaciones en geología, minería, metalurgia y materiales de construcción.
- Capacidad para múltiples tamices, permitiendo el uso de hasta 11 tamices (ampliable), optimizando el análisis granulométrico en una sola corrida.
- Operación en vía seca y húmeda, adaptable a diferentes tipos de muestra y requerimientos analíticos.
- Sensor de vibración integrado, que permite el monitoreo y control preciso de la amplitud, garantizando reproducibilidad de resultados.
- Sistema de control digital mediante aplicación (LabCo), que permite:
 - Configuración de parámetros de operación (tiempo, amplitud, intervalos).
 - Almacenamiento de métodos bajo procedimientos estandarizados (SOP).
 - Visualización y análisis de resultados mediante gráficos granulométricos.
 - Exportación de datos para trazabilidad y control de calidad.

- Alta precisión y repetibilidad, cumpliendo con los requerimientos de análisis granulométrico en laboratorio.
- Estructura robusta en acero inoxidable, diseñada para operación continua y larga vida útil.
- Sistema de sujeción rápida de la torre de tamices, facilitando el montaje, desmontaje y limpieza del equipo.
- Tapa superior en material transparente (Plexiglas), que permite la visualización del proceso de tamizado.
- Diseño de bajo mantenimiento, con componentes de alta durabilidad y operación confiable.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO		ASM 200
Dimensiones: (An x Al x P)	mm	463 × 816 × 488
Peso	kg	35
Diámetro de los tamices	mm	200
Número de tamices (altura interna 25 mm)		11; 16 opcional + tapa y bandeja colectora
Rango de medición	mm	0.020 – 25
Frecuencia de vibración	rpm	3000
Amplitud de vibración	mm	0 – 3.2
Accionamiento		electromagnético
Conexión eléctrica		230 V, 1/N/PE, 50 – 60 Hz
Sujeto a modificaciones técnicas		

4. PRECIO

CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO \$ COP
1	394676	Tamizadora ASM 200 Equipo de laboratorio para la determinación granulométrica de materiales, que utiliza vibración electromagnética tridimensional para garantizar resultados precisos y reproducibles en tamizado seco y húmedo, con sistema de control digital mediante aplicación LabCo.	\$ 78,100,000. -
1	168846	Tapa de vidrio acrílico de 200 mm de diámetro para tamizado en seco.	
1	023511	Caja recolectora de 200 mm de diámetro, fabricada en acero inoxidable.	
1	-	Juego de 8 tamices de ensayo de acero inoxidable con número de identificación y certificado de ensayo DIN EN 10204 2.1, ASTM E 11 / Ø = 8" (203 mm), altura interior 25 mm, tamaño: <ul style="list-style-type: none"> - 300 µm (malla 50) - 60 µm (malla 30) - 1.18 mm (malla 16) - 2.36 mm (malla 8) - 4.75 mm (malla 4") - 9.5 mm (malla 3/8") - 19.0 mm (malla 3/4") - 31.5 mm (malla 1 1/4") <p>Nota: otros tamaños de malla a solicitud (desde 20µm hasta 125 mm)</p>	

5. CONDICIONES GENERALES

Fabricante	Siebtechnik Tema	
Suministrador	Kreis Maschinen S.A.S.	
Validez de la Oferta	30 días calendario	
Plazo de Entrega	14 – 20 semanas tras recibido el pago	
Términos de Entrega	DDP su planta	
Moneda de Negociación	Pesos Colombianos (COP)	
Forma de Pago	100% giro directo anticipado	
Impuesto a las Ventas - IVA	No incluido, 19% adicional	
Arranque y Capacitación	Incluida	
Garantía	1 año desde la fecha de entrega	
Banco Comercial	Banco de Occidente	Bancolombia
	Cta. Cte. No. 231-02311-0	Cta. Cte. No. 207-000001-66
	Sucursal Avenida El Dorado	Sucursal Av. Suba

Cordialmente,



Marcelo Sánchez A.

Gerente

Kreis Maschinen S.A.S.

Representante de Siebtechnik Tema para Colombia