



# SciAps PowerHouse PM

## Metales Preciosos y Quilataje de Oro

**El primer analizador de sobremesa verdaderamente portátil y alimentado por batería del mundo, diseñado para ofrecer precisión, velocidad y seguridad.**

- Alimentado por batería + Portátil
- Resultados rápidos y precisos
- Tecnología de alerta de recubrimiento/chapa



### ¿Qué hace excepcional al PowerHouse X?

Característica	PowerHouse X
<b>Precisión y exactitud superiores</b>	El modelo PM utiliza tecnología de detector de deriva de silicio (SDD), pero con un precio comparable al de los sistemas básicos con diodo PiN de la competencia.
<b>Alerta instantánea de recubrimiento/chapa</b>	No se deje engañar por materiales bañados o con recubrimiento.
<b>Punto de análisis estándar de 3 mm + visor de puntería</b>	Impacta con precisión la zona exacta que deseas analizar.
<b>Dos cámaras internas</b>	Una para análisis dirigido, otra para visualizar la muestra analizada.
<b>Ventana de vidrio plomado</b>	Nunca pierdas de vista el material que estás analizando.
<b>Sobremesa + Portátil</b>	Se coloca sobre una mesa, funciona con batería o corriente alterna y se transporta fácilmente gracias a su manija desplegable.
<b>Seguridad</b>	No “desaparece” como podría pasar con un equipo de mano, y ofrece verdadera portabilidad.
<b>Protección</b>	Sistema interbloqueado, haz cerrado y perfectamente blindado para exposición CERO a radiación.
<b>Velocidad impresionante</b>	Lectura de quilataje en 1 segundo, y capacidad para distinguir entre oro 4 nueves (99.99) y 24 quilates (99.9) en solo 10 segundos.
<b>Duración de batería: 4-6 horas</b>	El PM incluye una batería y un cargador como estándar. Adquiere una segunda batería y aprovecha la capacidad “Cambio Rápido” para que la duración se adapte a tus necesidades.

Para mayor información o para agendar una demostración:

**SciAps Inc.**

**+1 339.927.9455**

**SciAps**

El PowerHouse X no es simplemente otro analizador de sobremesa. Diseñado originalmente para análisis de elementos de tierras raras, ha sido rediseñado para ofrecer un rendimiento excepcional en metales preciosos y contenido de oro. Compacto, veloz e increíblemente preciso, este analizador lleva la precisión de laboratorio a cualquier entorno.

Con un peso de 8.78 kg (19.35 lb) con batería, el PowerHouse X está construido con una práctica manija, tapa con seguro y baterías duales intercambiables en caliente para uso real en campo.

Obtenga lecturas de quilataje altamente precisas en segundos. Ya sea que esté analizando oro de 18K o diferenciando entre oro 3N (99.9%) y 4N (99.99%), el PowerHouse X entrega resultados consistentes con una precisión de 30.01%..



# SciAps PowerHouse PM

## Especificaciones

**Listo para el Mundo Real**



Con la confianza de joyeros, refinadores y compradores de metales preciosos en todo el mundo, el PowerHouse X hace que el análisis de quilataje, la identificación de aleaciones y la detección de fraudes sean más fáciles y rápidos que nunca.

 [YouTube.com/SciAps](https://www.youtube.com/SciAps)

SciAps Inc.  
sales@sciaps.com  
SciAps.com  
+1 339.927.9455

<b>Peso</b>	8.78 kg (19.35 lb) con batería
<b>Dimensiones</b>	256 x 350 x 340 mm (10.1" x 13.8" x 13.4")
<b>Fuente de excitación</b>	Tubo de rayos X de 4 W, 40 kV, ánodo de tungsteno (W)
<b>Detector</b>	Detector de deriva de silicio (SDD) de 7mm <sup>2</sup> (área activa) Resolución < 170 eV FWHM en la línea K-alfa de Mn a 5.95 keV
<b>Aplicaciones disponibles</b>	Metales preciosos
<b>Rango de temperatura operativa</b>	De -12.2 °C a 54.44 °C (10 °F a 130 °F) con ciclo de trabajo del 25 %
<b>Rango analítico</b>	La app de metales preciosos incluye 24 elementos estándar: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Ir, Pt, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, Sn y Sb. Se pueden añadir elementos adicionales a solicitud del usuario.
<b>Procesamiento electrónico y procesamiento del sistema</b>	Procesador quad-core ARM Cortex A53 a 1.2 GHz (64/32-bit) RAM: 2 GB LP-DDR3 Almacenamiento: 16 GB eMMC
<b>Procesador de pulsos</b>	Procesamiento de 12 bits con tasa de digitalización de 80 MSPS Canal MCA de 8K, conexión USB 2.0 para transferencia de datos de alta velocidad. Filtrado digital implementado en FPGA para procesamiento eficiente de pulsos (tiempo de pico: 20 nS - 24 QS)
<b>Alimentación</b>	1 batería de ion-litio recargable integrada (incluida). Opción de segunda batería. Recarga interna o con cargador externo. Compatible con alimentación por corriente alterna. Capacidad de intercambio en caliente ("hot-swap")
<b>Pantalla</b>	Pantalla táctil capacitiva a color de 7" Acelerador gráfico 2D/3D Qualcomm Adreno 306 de 400 MHz
<b>Comunicación/ Transferencia de datos</b>	Wi-Fi, Bluetooth, USB. Compatible con la mayoría de dispositivos. Incluye compatibilidad con el software SciAps Profile Builder para PC. Capacidad GPS. Opciones disponibles para gestión de datos en la nube
<b>Calibración</b>	Basada en Parámetros Fundamentales
<b>Chequeo de calibración</b>	Estándar externo de acero inoxidable 316 para verificación de calibración y validación de escala de energía
<b>Visualización de muestra</b>	Cámara interna de alta resolución para visualización y puntería. Segunda cámara macro para fotodocumentación, lectura y almacenamiento de códigos de barras 2D/3D y códigos QR.
<b>Seguridad</b>	Uso protegido por contraseña (nivel usuario) y configuraciones internas (nivel administrador)
<b>Regulaciones</b>	Cumple con CE, RoHS, registrado ante USFDA y conforme al Canada RED Act



**Visto en JCK Las Vegas — ¡Ventas inmediatas en el stand!**  
"El analizador de sobremesa con mejor diseño del mercado."- Coinciden ingenieros y usuarios del sector.