



¡NUEVO! SciAps Z-70

Especificaciones

Un analizador portátil LIBS dedicado para clasificación de chatarra de Aluminio

- El Analizador LIBS definitivo con Purga de Aire para análisis de chatarra de Aluminio
- Mida grados de Aluminio sin la carga de permisos por uso de Rayos-X



El filtro exclusivo de la bomba de aire en el SciAps Z-70 previene efectivamente suciedad en la cámara de análisis, reduciendo la constante necesidad de limpieza.

Cuando hablamos de clasificación de chatarra, XRF es el método preferido por su habilidad para analizar un amplio rango de aleaciones. Pero, para el Aluminio, requerimos de información adicional durante el análisis. Es aquí donde el SciAps Z-70 LIBS entra en acción. Este provee la información necesaria de grados de Aluminio, para que el operador pueda cumplir con velocidad y a bajo coste, un rendimiento crítico bajo estándares de calidad usando un analizador LIBS portátil.



El SciAps Z-70 utiliza tecnología de punta de Identificación de Material para ofrecer una rápida y segura clasificación libre de licencia de uso de Rayos-X.

Resultados limpios, Ventaja Clara

El diseño único de la bomba de aire en el SciAps Z-70 provee la mejor solución para evitar contaminación en los análisis. La bomba de aire dispersa cualquier partícula de suciedad de la ventana de análisis, garantizando resultados precisos y minimizando la frecuencia de limpieza del analizador.

Precisión. Versatilidad. Confiabilidad.

El Z-70 tiene una cámara interna para localización precisa de áreas de análisis, esencial para rebabas.; una cámara macro permite foto documentación de muestras y para lectura de códigos de barras o QR. Un "sensor de muestra" patentado asegura una operación tipo Clase 1; un intuitivo sistema Android ofrece una fácil navegación. Una pantalla de alta resolución con vista al usuario; una carcasa duradera y resistente; silueta delgada para análisis en áreas de difíciles accesos; una bomba de aire que asegura un resultado preciso y limpio.

Redefiniendo el PODER

El SciAps Z-70 tiene un láser de 6mJ, casi 50 veces más poderoso que cualquier otro analizador identificador de materiales en el mercado. Esto mejora los tiempos de análisis y rendimiento en patio, donde las muestras con suciedad frecuentemente requieren de limpieza o desbaste.

Para mayor información o para agendar una Demostración:

SciAps Inc.
+1 339.927.9455

SciAps



SciAps Z-70

Especificaciones

**Un analizador portátil
LIBS dedicado para
clasificación de
chatarra de Aluminio**

| | |
|----------------------------------|---|
| Peso | 4.19 lbs. / 1.9 kg con batería |
| Dimensiones | 10.73" x 3.35" x 10.24" / 270 x 260 x 85 mm |
| Pantalla | Pantalla táctil a color de 3.5" con alto brillo, perfectamente legible bajo cualquier condición de iluminación. Pantalla trasera para visualizar resultados de manera sencilla. |
| Alimentación | Baterías de Li-ion recargables tanto conectadas al analizador o a través de cargador externo CA. |
| Procesamiento Electrónico | ARM Quad Cortex -A53 1.2 GHz Memoria: 2 GB LPDDR3, 16 GB eMMC |
| Almacenamiento | 32 GB SD para resultados |
| Conectividad | Desarrollado sobre la plataforma Android de Google, garantiza una exportación de datos en tiempo real. Incorpora Wi-Fi integrado (IEEE 802.11b/g/n), Bluetooth (BR/EDR+BLE) y USB-C, ofreciendo la capacidad de conectarse con prácticamente cualquier sistema de gestión de información. |
| Visualización de muestra | Cámara integrada e indicador láser de objetivo, podrás visualizar la muestra antes y durante el análisis, garantizando un alineamiento perfecto. Incluye una segunda cámara macro ideal para escanear códigos QR o de barras, así como para documentación fotográfica y generación de reportes. |
| Rasterizado Láser | Equipado con una platina Y que permite dirigir el láser a ubicaciones específicas para un análisis preciso o para promediar resultados. |
| Atmósfera | Opti-Purge, patentado por SciAps, proporciona una bomba de aire y filtro que permite mantener un ambiente libre de suciedad durante el análisis. |
| Chequeo de Calibración | Estándar de acero inoxidable 316 para verificación de calibración y validación de escala de energía. |
| Corrección de Desviación | Corrección de Desviación automatizada en software con calibraciones de fábrica. |
| Regulaciones | CE, RoHS, USFDA registrado. Láser Clase 3b. Sensor de muestra interno, permite operación bajo condiciones Clase 1, sujeto a aprobación LSO local. |
| Rango Espectral | 200 - 420 nm |
| Calibraciones | Aluminio: Be, Mg, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Sn, Pb, Ag |
| Seguridad | Protección bajo contraseña (Nivel de usuarios) y ajustes internos (Administrador) |