

SERSTECH ARX



SERSTECH ARX

Lo suficientemente pequeño como para caber en su bolsillo
- lo suficientemente grande como para redefinir Raman

Serstech Arx es un instrumento revolucionario que presenta SharpEye™ - una tecnología patentada de auto-enfoque para instrumentos Raman portátiles. Serstech Arx facilita la identificación de sustancias desconocidas y la toma de decisiones.

Serstech Arx y SharpEye™ da un resultado preciso ya que SharpEye encuentra automáticamente el lugar más óptimo al realizar una medición. Puede detectar la diferencia entre el recipiente y la sustancia real, proporcionando un resultado de medición mejorado. El enfoque automático permite detectar y minimizar la fluorescencia de los contenedores.

Serstech Arx se basa en una plataforma de software moderna, poniendo la usabilidad y los algoritmos en el foco. La nueva interfaz gráfica de usuario es fácil de usar y las nuevas funciones como el Guided Scan™ y el Quick Access™ hacen posible obtener resultados precisos, más rápido. Serstech Arx es más ligero y pequeño en comparación con otros modelos del mercado y, sin embargo, incluso más potente. Serstech Arx permite a los usuarios concentrarse en lo que es importante y tomar decisiones basadas en resultados de medición confiables, estén donde estén.

Bibliotecas:

Explosivos: Incluye explosivos militares y civiles, artefactos explosivos improvisados, precursores y oxidantes.

Narcóticos: Sustancias estupefacientes y psicotrópicas de las listas amarilla y verde de la ONU, incluidos los precursores.

Químicos peligrosos: Contiene más de 2200 TIC (productos químicos industriales tóxicos) y otros materiales tóxicos o peligrosos.

Agentes de guerra química: Ampollas, sangre, agentes nerviosos y asfixiantes, y sus precursores.

Productos farmacéuticos. Biblioteca a medida desarrollada para y junto con empresas farmacéuticas.

- Enfoque automático: SharpEye™
- Interfaz de usuario intuitiva
- Software de gestión y generación de informes incluido
- Sin consumibles, sin costo de mantenimiento
- Cree bibliotecas y agregue sus propias sustancias
- Wifi
- Análisis rápido
- Flujos de trabajo
- Lector de código de barras
- 5 años de garantía



SERSTECH

Sencillez. Velocidad. Precisión.



SERSTECH ARX

Tipo de instrumento	Espectrómetro Raman de mano
Excitación láser	785 nm
Longitud de onda de excitación láser	Sí, QR y el formato de código de barras más común
Potencia de salida láser	3 niveles, Máx. 300 mW
Rango espectral máximo	400 cm ⁻¹ - 2300 cm ⁻¹
Autofocus	Tecnología Serstech SharpEye™ (0-4 mm)
Resolución espectral	8-10 cm ⁻¹
Tipo de detector	Matriz CCD lineal
Monitor	TFT transreflectiva de 3,5" con retroiluminación LED
Memoria	Más de 100.000 mediciones
Formato de datos	.txt, .csv, .jcamp
Conectividad	USC C, Wi-Fi
Batería	Recargable - más de 12 horas de uso normal
Peso	590 g (1,3 libras)
Tamaño	149 mm x 83 mm x 28 mm (5,9 x 3,3 x 1,1 ")
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +50°C (-4°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +50°C (-22°F a 122°F)
Accesorios incluidos	Soporte para viales, adaptador de ángulo de 90°, estuche hermético, tapa protectora con objetivo de calibración, viales de muestra, cable USB C, adaptador de CA 5 VCC / 1 A USB para carga
Accesorios Opcionales	Kit SERS para identificar muestras de baja concentración y fluorescencia.
Tiempo de inicio / encendido	Menos de 20 seg. a temperatura ambiente
Tiempo de escaneo	La mayoría de las sustancias en menos de 10 seg.
Exposición	Exposición automática o exposición manual, 0,001 - 60 segundos.
Bibliotecas opcionales	Explosivos, incl. precursores; Estupefacientes incl. agentes cortantes, agentes enmascaradores y precursores; Agentes de guerra química, incl. simulantes; Materiales peligrosos, incl. productos químicos industriales tóxicos; Productos farmacéuticos con una amplia gama de principios activos farmacéuticos. El número total de sustancias es más de 14.000
Garantía	5 años. Garantía adicional opcional
MTBF	50.000 horas
Humedad relativa	5-90%
Aprobaciones	CE, IEC 60529 IP67, MIL-STD-810G 514.6 (vibración), MIL-STD-810G 516.6 (choque funcional), SWGDRUG categoría A compatible para pruebas presuntivas
Idiomas admitidos	Chino, danés, inglés, francés, indonesio, italiano, japonés, coreano, polaco, ruso, español, sueco y vietnamita. Idiomas adicionales a petición.
Software incluido	ChemDash Lite. Software opcional: ChemDash Pro
Tipo de sustancias	Sólidos, líquidos, polvos y tabletas
Análisis de mezclas	Sí
Función de retardo	Sí, de 1 segundo a 15 minutos
Características adicionales	Autorización de usuario, registro de eventos, retardo de tiempo de escaneo, bibliotecas definidas por el usuario, sustancias agregadas por el usuario, flujos de trabajo



Contáctenos

Para obtener más información sobre Serstech, visite www.serstech.com o póngase en contacto con defensa@casli.es