

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

## Ficha Técnica

### **SY-Explorer5000**

**Analizador de aleación portátil, Skyray**

<b>EXPLORADOR5000</b>	<b>ANALIZADOR DE ALEACIONES XRF DE MANO EXPLORER5000</b>
	Analizador portátil de aleaciones XRF con PDA integrado para PMI (identificación positiva de materiales y análisis de contenido de aleaciones)

<b>Calibraciones</b>	Calibración de parámetros de Fundamental para diferentes tipos de metales (acero a base de Fe, acero a base de Co, acero a base de Ni, acero a base de Cu, acero a base de Zn, acero Al, etc.)
	Se puede realizar una calibración empírica específica según las solicitudes del cliente.
	También se puede suministrar software de calibración a los usuarios finales.

<b>Ventajas excepcionales</b>	Prueba de elementos ligeros sin helio.
	Sistema de indicación de tres colores.
	Batería de gran potencia con 27000 mAH
	Pantalla táctil de 5 pulgadas con rotación de 360 grados.
	Cambiar la batería sin apagar la máquina

<b>accesorios estandar</b>	Dos baterías de iones de litio recargables
	Cargador de batería
	Maleta
	Adaptador de corriente
	Cable de energía
	Cargador de coche
	Adaptador de corriente para coche
	Cable mini USB
	Tarjeta SD
	Lector de tarjetas
	Cartera
	Cámara de alta resolución
	CD con manuales
	Cubierta de protección contra radiaciones
	Manual de usuario en inglés
Muestra de verificación SS316 con certificado	

<b>Accesorios Opcionales</b>	Batería de gran potencia con 27000 mAH
	Impresora portátil de cabina azul
	soporte de laboratorio

<b>Configuraciones</b>	Gran detector de deriva de silicio (SDD) con ventana de berilio
	Tubo de rayos X y fuente de alimentación de alto/bajo voltaje.
	AMP y sistema multicanal digital
	Sistema de potencia y control.
	PDA integrada
	Adaptador universal de 110V/220V
	2 baterías de iones de litio de 9000 mAh con cargador
	Tarjeta de almacenamiento TF de gran capacidad y adaptador
	Estuche de transporte antigolpes, antipresión e impermeable con cerradura

<b>Datos técnicos</b>	Método de análisis: EDXRF
	Detector: detector SDD con resolución de hasta 128eV
	Fuente de excitación: Mini tubo de rayos X integrado en ventana final de 50 KV
	Rango elemental: Mg a U
	Tiempo de medición: 10-60 segundos
	Tipo de muestra: Sólida, líquida y en polvo.
	Límite de detección: hasta el nivel de ppm
	Rango de concentración: 1 ppm a 99,99%
	CPU 1G
	RAM 1G, admite extensión externa de máximo 32G
	Seguridad de los datos: Modo administrador con protección por contraseña, administre los datos fácilmente
	Humedad ambiental : ≤90%
Temperatura ambiente: -20°C ~ +50°C	

<b>Especificación</b>	<b>Peso</b>	1,9 kg (con batería), 1,7 kg (sin batería)
	<b>Dimensiones</b>	244 mm (largo) x 90 mm (ancho) x 330 mm (alto)
	<b>fuentes de excitación</b>	Tubo de rayos X (objetivo Rh), máx. 50 kV/200 $\mu$ A
	<b>Detector</b>	Detector SDD con resolución de hasta 128eV
	<b>SO</b>	Sistema operativo Android en PDA integrada
	<b>GPS, Wi-Fi, Bluetooth</b>	Incorporado
	<b>Cameral</b>	5 megapíxeles
	<b>El consumo de energía</b>	12W máx. (en funcionamiento), 8W máx. (en espera), 2W máx. (suspensión)
	<b>Fuente de alimentación</b>	Batería recargable de iones de litio, 9000 mAH con adaptador universal de amplio voltaje de 110 V-220 V para alimentación de
	<b>Cargador</b>	Cargador CC: cargador de coche, cargador CA: 110/220 V, 50/60 Hz
	<b>Pantalla</b>	Pantalla táctil LCD de 5 pulgadas, resolución 1080*720
	<b>Colimador y filtro</b>	Colimador de 4,0/2,0 mm de diámetro, 6 tipos de materiales filtrantes,
	<b>Transmisión de datos</b>	Tecnología digital multicanal, análisis rápido, alta tasa de conteo, Bluetooth, mini USB resistente al agua, admite conexiones a PC
	<b>Tarjeta de almacenamiento</b>	Configuración estándar 16G
	<b>Seguridad</b>	Con la función de detección automática, el instrumento no funcionará si no hay una muestra en su lugar.
	<b>Advertencias</b>	La luz verde indica que el analizador está encendido, mientras que la luz roja indica que los rayos X
	<b>Paquete</b>	Estuche de transporte con cerradura, alta resistencia a la compresión, resistente al agua y amortiguador de golpes.
<b>Solicitud</b>	Para pruebas de PMI y aleaciones	



**INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL**

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

[ventas@twilight.mx](mailto:ventas@twilight.mx)

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)

