

FireSting-PRO

Medidor multianalito

O₂ pH T



**Para mediciones de
múltiples analitos en
una muestra**

UN DISPOSITIVO - DIVERSAS APLICACIONES

- 1, 2 o 4 canales para sensores ópticos
- amplia gama de sensores ópticos de oxígeno, pH y temperatura
- canales libremente configurables para cada analito
- compensación avanzada de temperatura y presión ambiental
- salidas analógicas y modo de transmisión
- software versátil Workbench con Data Inspector

SENSORES ÓPTICOS CON TECNOLOGÍA DE PUNTA

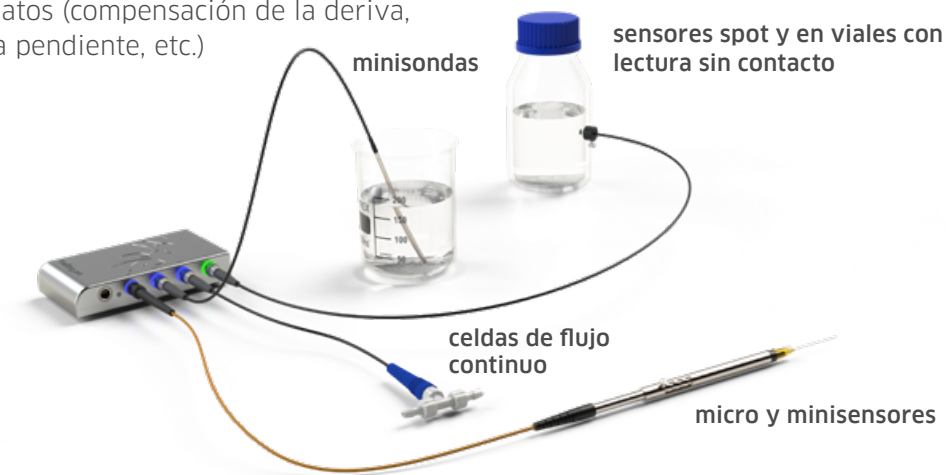
Solución de un solo dispositivo

Solución innovadora de un solo dispositivo para múltiples analitos y cabezas sensoras, con 1, 2 o 4 canales. Nuevas características:

- canales libremente configurables para varios analitos
- amplia gama de sensores ópticos
- compensación avanzada de temperatura y presión ambiental
- modos de medición inteligentes para prolongar la vida útil de los sensores
- incluye un software con opciones de procesamiento de datos (compensación de la deriva, cálculo de la pendiente, etc.)

Para mediciones de múltiples analitos con:

- compensación de temperatura
- muestreo de alta velocidad
- lectura sin contacto
- probada tecnología REDFLASH
- sensores de oxígeno, pH y temperatura simultáneamente en una muestra



Especificaciones del FireSting-PRO

Peso	aprox. 290 g
Dimensiones (An. x L. x Al.)	78 x 120 x 24 mm
Interfaz de PC	USB 2.0
Puerto para sensores ópticos	1, 2 o 4 sensores ópticos
Sensores ópticos	<ul style="list-style-type: none"> • oxígeno, pH, temperatura • gama completa de sensores de PyroScience
Puerto de temperatura	sondas Pt100
Sensores integrados	<ul style="list-style-type: none"> • humedad relativa • presión atmosférica
Condiciones de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • 0-50 °C • sin condensación
Software	Pyro Workbench amigable para el usuario con la herramienta Data Inspector

Especificaciones del sensor

Rango de medición* (óptimo)	0-50 % O ₂ (gas) 0-22 mg/L (DO)
Límite de detección*	0,02 % O ₂ (gas) 0,01 mg/L (DO)
Tiempo de respuesta* (t ₉₀)	hasta 0,3 s (gas/agua)
Rango de medición de pH	<ul style="list-style-type: none"> • pK5 pH 4-6 • pK6 pH 5-7 • pK7 pH 6-8 • pK8 pH 7-9

*excepto sensores OXSOLV, OXNANO y de TRAZAS

Solución de un solo dispositivo – Múltiples analitos y aplicaciones

Sensor	Artículo	Analito	Aplicación
Minisondas	OXROB...	O ₂	muestras acuosas agitadas y gaseosas
	+PHROB...	pH	muestras acuosas y medios de cultivo
Minisensores de punta retráctil	*OXR...	O ₂	muestras acuosas, gaseosas y semisólidas
	TPR...	Temp.	
Minisensores de punta fija	*OXF...	O ₂	muestras acuosas, gaseosas y semisólidas (especialmente agua de mar)
	TPF...	Temp.	
	OXF...-PT	O ₂	muestras gaseosas (perforación de tabiques/envases)
Minisensores de fibra desnuda	*OXB...	O ₂	muestras acuosas, gaseosas y personalizadas
	TPB...	Temp.	
	+PHB...	pH	muestras acuosas y personalizadas (también otros formatos de sensores)
Sondas resistentes a solventes	OXSOLV	O ₂	solventes polares y no polares recomendados
	OXSOLV-PTS	O ₂	vapores de solventes recomendados
Nanosondas	OXNANO	O ₂	soluciones acuosas y microfluidos
Sensores minidisco (spots)	OXSP5	O ₂	muestras acuosas y gaseosas
	TPSP5	Temp.	
	+PHSP5...	pH	muestras acuosas y medios de cultivo
Sensores en viales	OXVIAL...	O ₂	muestras acuosas y gaseosas
	TOVIAL...	Temp. & O ₂	
	+PHVIAL..	pH	muestras acuosas y medios de cultivo
	+PHTVIAL...	Temp. & pH	
	+PHTOVIAL...	Temp., pH & O ₂	
Celdas de flujo continuo	OXFTC...	O ₂	muestras acuosas y gaseosas
	OXFTCR		
	TPFTC2	Temp.	
	TOFTC2	Temp. & O ₂	
	+PHFTCR...	pH	

* también como microsensores; + diferentes rangos de pH

CONTACTO Y SOPORTE

No dude en contactarnos si desea obtener más información sobre nuestra amplia gama de:

- Sistemas de sensores portátiles y de laboratorio
- Sensores ópticos de pH, O₂ y T
- Formatos y rangos de sensores
- Sistemas de sensores subacuáticos
- Soluciones OEM