



Thermo Scientific Orion Star A321 y Star A221

Medidores de pH Portátiles

Orion Star A321

El Medidor Portátil de pH Thermo Scientific Orion Star A321 es la mejor opción en mediciones avanzadas de pH en el lugar. Obtenga la información que necesita de forma rápida y sencilla desde la gran pantalla gráfica de LCD retroiluminada. La pantalla informativa muestra el pH/mV/RmV y temperatura junto con el estado del electrodo, hora, fecha, ID de muestra, ID de usuario y puntos de calibración. Las funciones avanzadas como estabilidad y promediación proveen opciones adicionales para obtener una precisión de laboratorio donde quiera que lo necesite.

Características y Beneficios

- Cualquiera puede usar este medidor con sus mensajes en lenguaje claro, teclas de función que se actualizan y una interfaz multilingüe que soporta los idiomas Inglés, Español, Francés, Italiano, Alemán y Chino
- No se pierda una lectura – AUTO-READ™ bloquea la lectura estable en su pantalla, el indicador de listo avisa cuando las lecturas son estables y la lectura cronometrada recoge datos en intervalos de tiempo específicos
- Hasta 5 puntos de calibración de pH con reconocimiento automático de buffers USA/NIST y DIN
- Corrija errores sin una recalibración completa con la edición de calibración
- La memoria no volátil guarda hasta 5000 puntos de datos con fecha y hora
- Campos de ID de usuario y de muestra para una exactitud adicional en los datos
- Almacena hasta 10 métodos que permiten procedimientos personalizados para diferenciar entre las pruebas y/o usuarios
- Transfiera fácilmente datos y mantenga el software de su medidor actualizado con los puertos USB y RS232 y el software de análisis de datos de cortesía
- Cuatro pilas AA (incluidas) proporcionan más de 800 horas de operación o compre el adaptador de corriente universal (se vende por separado) para operar el medidor con AC
- Perfectamente portátil, a prueba de agua y protegido con cubierta IP67 para llevarlo a cualquier lugar
- Medidor con 3 años de garantía de reemplazo



Orion Star A221

Obtenga las lecturas que necesita en donde las necesita con el Medidor Portátil de pH Thermo Scientific Orion Star A221. La gran pantalla gráfica de LCD retroiluminada muestra pH/mV/RmV y temperatura junto con el estado del electrodo, hora, fecha y puntos de calibración.

Características y Beneficios

- Cualquiera puede usar este medidor con sus mensajes en lenguaje claro, teclas de función que se actualizan y una interfaz multilingüe que soporta los idiomas Inglés, Español, Francés, Italiano, Alemán y Chino
- No se pierda una lectura – AUTO-READ™ bloquea la lectura estable en su pantalla, el indicador de listo avisa cuando las lecturas son estables
- Hasta 5 puntos de calibración de pH con reconocimiento automático de buffers USA/NIST y DIN
- La memoria no volátil guarda hasta 1000 puntos de datos con fecha y hora
- Transfiera fácilmente datos y mantenga el software de su medidor actualizado con los puertos USB y RS232 y el software de análisis de datos de cortesía
- Cuatro pilas AA (incluidas) proporcionan más de 800 horas de operación o compre el adaptador de corriente universal (se vende por separado) para operar el medidor con AC
- Perfectamente portátil, a prueba de agua y protegido con cubierta IP67 para llevarlo a cualquier lugar
- Medidor con 3 años de garantía de reemplazo



Especificaciones de Producto (Orion Star A321 y Star A221)

CE TUV FCC		
pH	Rango	-2.000 a 20.000
	Resolución	0.1, 0.01, 0.001
	Exactitud relativa	±0.002
	Puntos de Calibración	Hasta 5
	Edición de Calibración	Orion Star A321: Si Orion Star A221: No
mV/Rel mV/ ORP	Rango	±2000.0 mV
	Resolución	0.1
	Exactitud relativa	±0.2 mV ó ±0.05 % de lectura el que sea mayor
	Modo E _r ORP	Si
Temperatura	Rango	-5 a 105 °C, 23 a 221 °F
	Resolución	0.1
	Exactitud relativa	±0.1
	Calibr. de Desviación	1 punto
Registro de datos	N° Registro de Datos	Orion Star A321: 5000 con fecha y hora Orion Star A221: 1000 con fecha y hora
	Registro	Orion Star A321: Manual, listo (incluye AUTO-READ™), cronometrado Orion Star A221: Manual, Automático con AUTO-READ™
Entradas	Electrodo pH	BNC, pin de referencia
	Sonda ATC	mini-DIN 8 pines
Salida		RS232, USB
Alimentación	Adapt. AC	Opcional – universal, 100-240 VAC
	Pilas	Incluido – 4 pilas AA
	Duración Pila	800 hrs

Información para Pedidos de Medidor

N° Cat.	Descripción
STARA3210	Medidor de pH Portátil Orion Star A321 - 4 pilas AA (instaladas)
STARA3215	Kit de Medidor de pH Portátil Orion Star A321 - 8107UWMMD Sonda 3-en-1 pH/ATC Orion ROSS Triode - 910410 Buffer pH 4.01 Orion, 10 bolsas - 910710 Buffer pH 7.00 Orion, 10 bolsas - 911010 Buffer pH 10.01 Orion, 10 bolsas - 810001 Solución de almacenamiento de electrodo Orion ROSS, 475 ml - 911110 solución de enjuage, 10 bolsas - Armadura de protección con soporte de electrodo - Estuche rígido - 4 pilas AA (instaladas)
STARA2210	Medidor de pH Portátil Orion Star A221 - 4 pilas AA (instaladas)
STARA2215	Kit de Medidor de pH Portátil Orion Star A221 - 8107UWMMD Sonda 3-en-1 pH/ATC Orion ROSS Triode - 910410 Buffer pH 4.01 Orion, 10 bolsas - 910710 Buffer pH 7.00 Orion, 10 bolsas - 911010 Buffer pH 10.01 Orion, 10 bolsas - 810001 Solución de almacenamiento de electrodo Orion ROSS, 475 ml - 911110 solución de enjuage, 10 bolsas - Armadura de protección con soporte de electrodo - Estuche rígido - 4 pilas AA (instaladas)

Accesorios

N° Cat.	Descripción
STARA-CS	Estuche rígido para medidor portátil Orion Star serie A
STARA-AR	Armadura para medidores portátiles Orion Star serie A, incluye soporte de electrodo pH, conductividad y sondas DO
STARA-ESPH	Soporte de electrodo pH para armadura Orion Star serie A
STARA-ESCD	Armadura para soporte de sonda de conductividad y DO Orion Star serie A
8107UWMMD	Sonda 3-en-1 pH/ATC Orion ROSS Triode, relleno de gel, cable 3m
1010003	Adaptador de corriente universal opcional, 100-240 V, 50/60 Hz
910410	Bolsas buffer pH 4.01 Orion, 10/paq.
910710	Bolsas buffer pH 7.00 Orion, 10/paq.
911010	Bolsas buffer pH 10.01 Orion, 10/paq.
911110	Bolsas de solución de enjuaje pH Orion, 10/paq.

Le dijimos que habíamos ampliado la línea: Orion Star serie A aún tiene más opciones en las páginas siguientes.

- pH ■
- ISE ■
- ORP ■
- Cond ■
- RDO ■
- DO ■
- Temp ■