



Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico

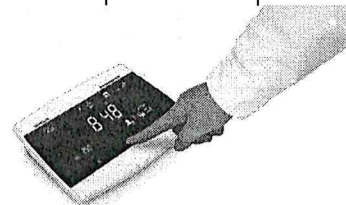
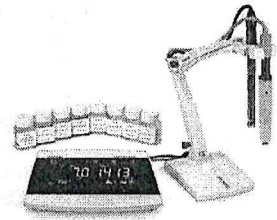


Grupo 9

COTIZACION OA26.008

Señores:	INVIMA	Fecha:	4-mar.-26
Atencion:	Rocio del Pilar Rodriguez	Validez:	180 días
Tel.-E-mail:	6012425000 rrodriguezbu@invima.gov.co	Forma de Pago:	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
			GRUPO 9 ADQUISICIÓN POTENCIOMETRO-MEDIDOR DE Ph		
			EQUIPO MULTIPARAMETRO DE MESA DIGITAL pH / ORP / CONDUCTIVIDAD / TEMPERATURA / TDS/ SALINIDAD / RESISTIVIDAD MARCA OHAUS MODELO: a-AB33M1-F		
1	1	30589825	El nuevo medidor de mesa multiparámetro AQUASEARCHERTM AB33M1 es el siguiente paso en la evolución de la serie Starter original de OHAUS y se ha diseñado en virtud de la fiabilidad de las mediciones y la interfaz de usuario. i-Steward garantiza una precisión de medición repetible y constante para ofrecer una tranquilidad óptima. La pantalla LCD de 6.5 pulgadas y el teclado táctil hacen que cambiar los parámetros, ejecutar la configuración y realizar la calibración sea tan sencillo como usar un teléfono inteligente. Manejo de usuarios: El manejo de usuarios ayuda a gestionar los resultados de las mediciones y la configuración de los parámetros por parte de diferentes usuarios. El medidor proporciona 10 usuarios. El ID de usuario 0 hace referencia a la cuenta de administrador. Capaz de medir hasta 7 parámetros, incluso pH, ORP, conductividad, TDS, salinidad, resistividad y temperatura, el AB33M1 utiliza 2 canales de medición independientes que pueden funcionar simultáneamente. Con los teclados táctiles multifuncionales, el AB33M1 facilita y agiliza la medición. El dispositivo inteligente i-Steward supervisa el estado de los electrodos y garantiza la exactitud de los resultados. Una memoria de 1000 elementos para medición y calibración permite la documentación de datos. Los registros se guardan con la fecha y la hora para ofrecer mejor trazabilidad. Los conectores RS232 y USB permiten la conexión a dispositivos externos. Software SPDC Data Collection. Este software detecta automáticamente los datos del instrumento y permite al usuario registrar los datos recibidos en un archivo de texto, Word, Excel, Access de facil instalación en el PC sin ningun costo adicional Medicion en pH Rango de medición: -2,00 – 20,00 pH; Resolución de la medición: 0,01 pH Precisión pH $\pm 0,01$ Grupos predefinidos de búfer: 5 Medicion en Conductividad Rango de medición: 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 500,0 mS/cm Resolución de la medición: 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mínimo, rango automático Exactitud: $\pm 0,5 \%$ Lectura ± 2 Dígito menos significativo Medicion en Temperatura		





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION OA26.008

Señores:	INVIMA	Fecha:	4-mar.-26
Atencion:	Rocio del Pilar Rodriguez	Validez:	180 días
Tel.-E-mail:	6012425000 rrodriguezbu@invima.gov.co	Forma de Pago:	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
			Rango de medición: -5.0 a 110.0°C Resolución de la medición: 0.1 °C, 0.1 °F Exactitud: ± 0.3 °C, ± 0.3 °F Calibración: Hasta 5 puntos para pH, calibración constante de celda de 1 punto, 6 búferes disponibles (10, 84, 146,5, 500, 1413 μS/cm y 12,88 mS/cm) Entorno de trabajo: 5 °C – 40 °C, 80 % de HR, sin condensación Peso neto: 0,5 kg Dimensiones: 210 mm x 51 mm x 142 mm (LxAxA) Alimentación: Adaptador de CA 120V El Suministro del Equipo Incluye: - Porta electrodos - Electrodo de pH con cuerpo plástico y sensor de temperatura - STCON3 Sonda de Conductividad para rango de lectura de 2uS/cm a 200mS/cm; con una precision del 0,5% en una lectura de 2uS/cm - 70uS/cm; y una precisión de 5% en lecturas de 70uS/cm - 200mS/cm - Mini kits de búfer de pH (4 x 50 mL) - Kits estándar de conductividad (1413 uS/cm, 4 x 50mL) SONDA PARA BAJAS CONDUCTIVIDADES MARCA OHAUS MODELO STCON7 RANGO DE MEDICION: 0,02 μS/cm - 200 μS/cm Longitud del cuerpo: 95mm Diametro del Cuerpo: 12mm Longitud del Cable : 1 metro Conector Mini Din 1 30080693 Esta celda de medición de conductividad STCON7 utiliza el método potenciométrico de 2 polos para medir la conductividad. Este electrodo está especialmente diseñado para la medición de muestras de baja conductividad (agua pura, agua destilada, etc.). Además, el sensor de temperatura combinado permite que el STCON7 compense automáticamente la temperatura. Es una sonda de baja conductividad, ideal para uso en laboratorio. Con cuerpo Plastico y celda de medición, de acero inoxidable 316L		





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



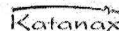
COTIZACION OA26.008

Señores:	INVIMA	Fecha:	4-mar.-26
Atencion:	Rocio del Pilar Rodriguez	Validez:	180 días
Tel.-E-mail:	6012425000 rrodriguezbu@invima.gov.co	Forma de Pago:	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
			IMPRESORA DE IMPACTO MARCA OHAUS MODELO SF40A La SF40A combina varias funciones de alto rendimiento para ofrecer la calidad y la durabilidad de OHAUS en una impresora portátil. La SF40A ofrece funciones avanzadas en una impresora fácil de usar y configurar a un precio excepcional. Los modos de estadísticas y contabilización y el reloj en tiempo real complementan a los modos de aplicación de los instrumentos de pesaje de OHAUS y ofrecen funcionalidad para asistir en los procesos de información. La SF40A brinda eficiencia del procesos de registro durante pesaje. El interfaz RS232 y el software de configuración de la PC hacen que la configuración y el uso de la impresora sea rápido y sencillo. Con la opción de imprimir en 13 idiomas distintos; la SF40A puede imprimir en el idioma del dispositivo conectado para soportar la operación universal. Modos de Aplicación: Impresión por impacto, estadísticas, contabilización Alimentación: Adaptador de CA 120V Comunicación: Puerto RS232 Rollo De Papel, 57.5mm		
	1	30064203			
					
	1		SOLUCION BUFFER pH 4,01 Frasco X 500mL Con Certificado de Análisis		
	1		SOLUCION BUFFER pH 7,01 Frasco X 500mL Con Certificado de Análisis		
	1		SOLUCION BUFFER pH 10,01 Frasco X 500mL Con Certificado de Análisis		
	1		SOLUCION PARA ALMACENAMIENTO DE ELECTRODO DE Ph Frasco x 500mL		
	1		Patron conductividad 10 uS/cm 25°C Paquete por 10 unidades de 30 ml c/u		
	1		SOLUCIONES DE CONDUCTIVIDAD 84 uS/cm Frasco X 500mL Con Certificado de Análisis		
	1		SOLUCIONES DE CONDUCTIVIDAD 1413 uS/cm Frasco X 500mL Con Certificado de Análisis		

Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎ (+57) 601 918 7070 ✉ casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION OA26.008

Señores:	INVIMA	Fecha:	4-mar.-26
Atención:	Rocio del Pilar Rodriguez	Validez:	180 días
Tel.-E-mail:	6012425000 rrodriguezbu@invima.gov.co	Forma de Pago:	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	1		SOLUCIONES DE CONDUCTIVIDAD 12880 uS/cm Frasco X 500mL Con Certificado de Análisis Entrenamiento de personal Se realizarán dos jornadas de entrenamiento de 4 horas con un instructor profesional del área química que acredite haber recibido capacitación del fabricante Garantía Se ofrece garantía de (2) años para el equipo especificado, la cual contempla cualquier defecto de fabricación, y cambios requeridos por el equipo de manera correctiva durante el tiempo de esta. La garantía incluye Un servicio de calibración por ente acreditado ante ONAC en la variable de pH en los puntos 2,0, 4,0, 7,0 10,0 y 12,0 y en la variable de conductividad en 1µS/cm , 100 µS/cm, en el momento que se preste el servicio de instalación del equipo, Un servicio de repotenciamiento preventivo, verificación de pH y un servicio de calibración por cada año de garantía para cada uno de los electrodos. El servicio de calibración debe ser por ente acreditado ante ONAC en la variable de pH en los puntos 2,0, 4,0, 7,0 10,0 y 12,0, incluyendo un protocolo de verificación de pH con cada uno de los electrodos y en la variable de conductividad en 1µS/cm , 100 µS/cm		
Subtotal					\$ 21.825.000
IVA 19%					\$ 4.146.750
TOTAL					\$ 25.971.750

Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎(457) 601 918 7070 ✉casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio

