PGC-001-F026 V.2

Cotización
Q-05835

Fecha de expedición: 28/08/2025
Fecha fin de validez: 29/09/2025

Equipos y Laboratorio de Colombia SAS
NIT 900.355.024-5

Polígono Industrial, Cra. 57 #74-04

Bodega 117, Itagüí, Antioquia
Teléfono: (604) 448 03 88
Correo: info@equiposylaboratorio.com

Cliente:
INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
Contacto Principal: Patricia Andrea Rivera Guerrero
NIT: 890980134
Sede:
Teléfono: 6044445611
Email: lab.ambiental@colmayor.edu.co

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
STARA3240 MEDIDOR MULTIPARAMETRO THERMO ORION 	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: Si ISE Rango: 0 a 19999 Resolución: Hasta 3 cifras significativas Exactitud relativa: ±0.2 mV ó ±0.05 % de lectura, la que sea mayor Unidades: ppm, M, mg/L, %, ppb, none Puntos de Calibración: Hasta 5 Edición de Calibración: Si Función de Calibración: Punto final cronometrado, punto a punto lineal, auto-blanco no-lineal seleccionable, estabilidad de rango de baja concentración Registro de datos N° Registro de Datos: 5000 con fecha y hora Registro: Manual, listo (incluye AUTO-READ™), cronometrado 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 GARANTIA: UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION. NO INCLUYE MALOS MANEJOS	4.700.000,00	1	0	4.700.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
SA-230MA-R AUTOCLAVE HORIZONTAL DE 16 LITROS SERIE SUPER DELUXE SERIES MARCA STURDY 	Pre y post vacío Diagnóstico de prueba de bomba y BD Programa preestablecido de priones Llenado de agua automático Protección de sobrecarga de presión Protección contra el sobrecalentamiento Cerradura de puerta automática a presión Botones de emergencia / reinicio Válvula de seguridad de presión Tamaño de la cámara: 16 L Certificaciones: Las autoclaves Sturdy se fabrican de acuerdo con las siguientes directivas y estándares: 93/42 / EEC 2014/68 / EU (Directiva de Equipos a Presión) EN 285 (Esterilizadores de Vapor Grandes) EN 13060 (Esterilizadores de Vapor Pequeños) EN 61010 1 / 2 040 (Requisitos de Seguridad para Equipos Eléctricos para Medición Control y Uso de Laboratorio Parte 1 y Parte 2) EN 61326 1 (Equipo Eléctrico para Medición Control y Uso de Laboratorio: Requisitos de EMC: parte 1: Requisitos Generales. ISO 13485 (Gestión de Calidad / Certificación) Capacidad de la cámara16 litros Tamaño de la cámara (diámetro x profundidad230 x 410 mm Dimensiones generales (ancho x alto x profundidad)522 x 410 x 594 mm Voltaje230V Corriente (A) / Potencia (W)9A / 2026W Calentador (watts)1400 W Calentador seco (W)526 W Peso neto44 Kg Llenado de aguaTanque Tipohorizontal de sobremesa Capacidad del tanque de agua en centímetros cúbicos (cc)4200 cc Consumo de agua por ciclo (centímetros cúbicos)200~450 Opciones de temperatura °C 121 o 134 Modelo Clase S (+ Grabador) si Temperatura de esterilización (centígrados)Configuración estándar PrionConfiguración estándar Test de Bowie DickConfiguración estándar Test de bombaConfiguración estándar Temporizador de esterilizaciónN/A Temporizador de secado0,15,30,35,40 min RedryConfiguración estándar Registro de datosConfiguración opcional LíquidoConfiguración opcional Indicador de temperaturaLED Indicador de presiónManómetro Indicador de progreso (barra o luces)Configuración estándar Indicador de encendidoConfiguración estándar Bloqueo automático de presiónConfiguración estándar Indicador de puerta cerradaConfiguración estándar Indicador de agua bajaConfiguración estándar ReinicioConfiguración estándar Selección de programasConfiguración estándar Indicador de errorConfiguración estándar PrevacíoConfiguración estándar Post vacío en secoConfiguración estándar Dispositivo autoclave clase S Este equipo cuenta con certificación Invima	30.900.000,00	1	0	30.900.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
175331-01 CUENTA COLONIAS GALAXY 330 DIGITAL MARCA ROCKER 	PRECIO VÁLIDO PARA UNIDADES EN STOCK. CONSULTAR DISPONIBILIDAD ANTES DE COTIZAR TIEMPO DE ENTREGA 90 A 120 DIAS Este equipo es esencial en los laboratorios clínicos, especialmente para el conteo de colonias en Microbiología y bacteriología. - Modelo GALAXY 330 - Pantalla de led 4 paneles con 3 Dígitos (0-999) - Aumento 2~3 X - Diametro de caja petri 60 mm, 90-150 mm, ajustable - Memoria 100 - Promedio Si - Reseteo desde cero - Cuenta Atrás - Iluminación Led Ajustable - Sensibilidad de Presión Ajustable - Señal acústica de conteo ajustable - Salida USB - Dimensiones (Long, Peso, Altura) 35.1 x 30.2 x 37 cm - Peso Neto 5.6 Kg Funciones Cuatro pantallas digitales La visualización de 4 dígitos ofrece la conveniencia de mostrar los valores actuales y anteriores de tres conteos. Media de conteo múltiple, Galaxy 330 puede hacer que la cuenta promedio de conteo múltiple. Botón BACK exclusivo, El botón ATRÁS ofrece la conveniencia de deducir los datos cuando se cuentan. Adecuado para platos Petri en varios diámetros, El sostenedor ajustable del plato de la galaxia 330 puede aceptar la mayoría de los platos Petri en una amplia gama de los diámetros a partir de 90 a 150 milímetros o 60 milímetros. Diseño del sensor de presión , El diseño del sensor de presión puede permitir al usuario operar con cualquier rotulador. No se preocupe por la muestra estropeada o contaminada. Cumplimiento de la seguridad, Certificación CE Aplicaciones: Recuento total de bacterias Recuento total de coliformes El Flash & Go libera al personal del laboratorio de microbiología de la lenta y tediosa tarea de realizar el recuento de colonias y medir halos de inhibición. Su avanzado software de procesado de imagen puede leer una placa de Petri en un instante permitiendo a los laboratorios incrementar su productividad y la reproducibilidad de sus resultados. GARANTÍA: UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION. NO INCLUYE MALOS MANEJOS	5.713.000,00	1	0	5.713.000,00
F10100126 ECO 16 TERMOREACTOR VELP SCIENTIFICA 	Este termorreactor de 16 posiciones (análisis de lodos) (14 para tubos de 16 mm de diámetro externo y 2 para tubos de 22 mm de diámetro externo) ha sido diseñado para determinaciones de DQO, fósforo total, cromo total, y otros análisis por descomposición. Permite la realización de una serie de análisis, obteniendo resultados con la máxima precisión. La electrónica empleada permite programar tiempos y temperaturas, en rangos muy amplios, con alta precisión y repetitividad. Temperatura: Visualización en display, Fin de Ciclo: Señal acústica con apagado automático, Potencia (W): 550, Peso (Kg): 3,8, Dimensiones. (WxHxD) mm: 168x110x269, T°s de trabajo: Desde T° ambiente hasta 160°C, resolución 1°C , Tiempos de trabajo: 0 a 199 min, operación continua, Estabilidad Temperatura: ± 0,5°C. Homogeneidad Temperatura: ± 0,5°C Precisión Temperatura: ± 0,5°C, Suministro de Potencia: 230 V / 50-60 Hz, Compuestos a analizar: Parámetros como DQO y compuestos de Nitrógeno y Fósforo. Garantía: 1 año por defectos comprobados de fabricación. La garantía no cubre manejo inapropiado del equipo por fuera de los parámetros de operación sugeridos por el fabricante. Tiempo de entrega: 60 días Garantía extendida de 3 años realizando la inscripción por pagina web del fabricante dentro de los 60 días después de la compra.	4.500.000,00	1	0	4.500.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
STARA3245 KIT ORION STAR A324 PORTÁTIL CON MODULO PH/ISE THERMO SCIENTIFIC 	Los medidores de pH/ISE portátiles Thermo Scientific Orion Star A324 son la mejor opción en mediciones avanzadas de pH/ ISE en cualquier lugar. Obtenga la información que necesita de forma rápida y sencilla desde la gran pantalla gráfica de LCD retroliluminada. 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. Especificaciones de Producto 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: Si mV/Rel mV/ ORP Rango: ±2000.0 mV. Resolución: 0.1. Exactitud relativa: ±0.2 mV ó ±0.05 % de lectura, la que sea mayor. Modo EH ORP: Si ISE Rango: 0 a 19999. Resolución: Hasta 3 cifras significativas. Exactitud relativa: ±0.2 mV ó ±0.05 % de lectura, la que sea mayor. Unidades: ppm, M, mg/L, %, ppb, none. Puntos de Calibración: Hasta 5. Edición de Calibración: Si. Función de Calibración: Punto final cronometrado, punto a punto lineal, auto-blanco no-lineal seleccionable, estabilidad de rango de baja concentración Temperatura Rango: -5 a 105 °C, 23 a 221 ºF. Resolución: 0.1. Exactitud relativa: ±0.1. Calibr. de Desviación: 1 punto Registro de datos N° Registro de Datos: 5000 con fecha y hora. Registro: Manual, listo (incluye AUTO-READ™), cronometrado 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. EL EQUIPO INCLUYE: *8107UWMMD Sonda 3-en-1 pH/ATC Orion ROSS Triode - Orion pH buffers de 4, 7 y buffers, 10 bolsas de cada valor - 810001 Solución de almacenamiento de electrodo Orion ROSS - 911110 Solución de enjuague, 10 bolsas - Armadura de protección con soporte de electrodo - Estuche rígido - 4 pilas AA (instaladas) GARANTIA DE UN (1) AÑO POR DEFECTOS DE FABRICA	7.800.000,00	1	0	7.800.000,00
VSTAR92 KIT MEDIDOR MULTIPARAMÉTRICO TIEMPO REAL PH, CONDUCTIVIDAD, RDO, OD, ISE THERMO SCIENTIFIC 	Medidor multiparamétrico en tiempo real, permite obtener una alta precisión, rendimiento de primera calidad y máxima flexibilidad con módulos de pH / ISE, conductividad y oxígeno disuelto / RDO. Impresionante pantalla, permite los cuatro canales de medida con módulos intercambiables. visualizando individualmente o todos al mismo tiempo. Puede registrar hasta 2000 datos con el sello de hora / fecha. Permite transferir fácilmente los registros a través de USB o puerto RS232 a una impresora o un ordenador. Carcasa con protección IP54 para salpicaduras. Configuración de lenguajes: Ingles, Español, Frances, Italiano, Alemán, Chino, Portugues y Koreano. El sistema incluye: Medidor de mesa VersaStar para 4 módulos Módulo Vstar-ISE pH / ISE. Módulo de conductividad Vstar-CND. Módulo Vstar-RD RDO / DO. Electrodo pH / ATC 8157BNUMD ROSS cuerpo epóxico. Rango: (-2.000 a 20.000) pH, Resolución: (0.1, 0.01, 0.001)pH Sensor de conductividad de 4 celdas (K = 0,475). Rango conductividad: 0.001 uS/cm to 3000 mS/cm Sensor polarigráfico de oxígeno disuelto. Rango: OD: (0.00 to 90.00) mg/L - RDO: (0.00 to 50.00) mg/L Rango de temperatura: (-5.0° to 105.0)° C Sonda agitadora Orin Star. 475 mL de cada solución (pH 4,7 y 10) y solución tampón de almacenamiento 60 mL de solución de limpieza para electrodo de pH Solución patron de conductividad de 1413 uS. Kit de mantenimiento de OD. Adaptador DBO / embudo / agitador. Soporte para los electrodos. Adaptador de corriente universal. Guía rápida de operación. GARANTÍA DE TRES (3) AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN	22.700.000,00	1	0	22.700.000,00

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANT.	DCTO.	Valor Total
75008801 MEDIFUGE CENTRÍFUGA VENTILADA MARCA THERMO SCIENTIFIC 	Rotor único Thermo Scientific DualSpin que ofrece un diseño híbrido 2 - en-1 . Fácil cambio entre cestillos de ángulo de fijo y oscilante utilizando el mismo rotor . Cuatro programas personalizables le permiten ejecutar rápidamente los protocolos de rutina . Tres perfiles de desaceleración seleccionables, incluyendo la opción de freno desactivado, están diseñados para optimizar la separación. Especificaciones: Perfiles de aceleración / desaceleración: 1 aceleración (estándar) / 3 desaceleración (estándar, suave, freno) Tiempo de ejecución: 1-99 minutos, en incrementos de 1 minuto; SOSTENER Max. Velocidad: 4.900 rpm Max. RCF: 3,114 x G (ángulo fijo); 3,490 x G (cubo oscilante) Refrigerado: No Capacidad (métrico):8 x 15 ml (ángulo fijo) ; 8 x 10 ml (oscilante) Dimensiones Exteriores, DxWxH:(450 x 325 x 240mm) Peso neto: 34,1 libras (15,5 kg) Requisitos eléctricos: 120V 60Hz Tipo de controlador: Microprocesador Caracteristicas: Cada centrífuga Medifuge viene como un paquete, que incluye: Medifuge pequeña centrífuga de mesa, Cuerpo del rotor DualSpin, Cestillos ángulo fijo (juego de 8), Cestillos oscilantes (juego de 8), Espaciadores verdes / cortos (juego de 8), Espaciadores amarillo / largas (juego de 8). Rotor único DualSpin, cuenta con un diseño híbrido con ángulo fijo intercambiables y cubos de balanceo Rotor compuesto ligero es fácil de manejar y ahorra energía durante la aceleración / deceleración. Pantalla grande y bien iluminada es fácil de leer y cierre de la tapa de un solo clic rápido simplifica la operación. Cuatro programas personalizables para ejecutar rápidamente los protocolos de rutina. Tres perfiles de desaceleración seleccionables incluyendo opción de freno-off están diseñados para optimizar la separación. Un funcionamiento silencioso en el nivel de ruido inferior a 56 dBA. Liberación de bloqueo de la tapa de emergencia disponibles en caso de fallo de alimentación. Certificaciones: UL, CE, RoHS, CSA, IVD, clase 1 de la FDA. Normas: IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1, EN ISO 13485 GARANTÍA UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN. NO INCLUYE MALOS MANEJOS EQUIPO CON REGISTRO INVIMA	9.000.000,00	1	0	9.000.000,00

Tiempo de entrega:
60 días

Condición de pago:
De contado; Contra entrega

Comercial:
Nombre: NICOLAS ARENILLA
Email:nicolasarenilla@equiposylaboratorio.com
Teléfono: +57 3046620346

Descuentos
0,00
Subtotal
85.313.000,00
IVA 19%
16.209.470,00

Total
101.522.470,00

Moneda Pesos Colombianos

Sello de la empresa, fecha y firma.

Facturación parcial: Una vez se entregue el equipo a satisfacción, se procederá a la facturación del 100% del valor acordado. Sin embargo, si por motivos internos del cliente no fuese posible recibir el equipo en el momento de la entrega, se establecerá un procedimiento alternativo. En este caso, se solicitará un anticipo del 50% del valor total al momento de realizar el pedido. Una vez se confirme la disponibilidad del equipo en las instalaciones de EYL y se realice su debida inspección, se procederá a la facturación del restante 50% antes de efectuar la entrega final. Además, en caso de no poder recibir el equipo por motivos internos, se aplicará la misma política de resguardo en las instalaciones de EYL sin ningún cargo adicional por concepto de almacenamiento.
En caso de ser varios equipos se efectuará la facturación a medida de entrega a satisfacción por cada equipo del contrato.
¡Muchas Gracias! por permitirnos Cotizar; estamos dispuestos a atender amablemente sus inquietudes, solicitudes y cualquier información adicional requerida.