

Equipos y Laboratorio De Colombia SAS

NIT 900.355.024-5

Cr.57 #74-04, Bod. 117 Itagüi

Teléfono: 448 03 88

Correo: info@equiposylaboratorio.com

Web: www.equiposylaboratorio.com

SENA REGIONAL BOYACÁ - CEDEAGRO

Señora DANIA FONSECA

Teléfono: 312 3299692

Valores visualizados en Pesos Colombianos

Descripción		Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
ÍTEM # 1: CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL - MICROBIOLOGÍA		0,00	1	0,00
LCB-H1300 - CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL DE 1.2M SCITEK Modelo: Flujo horizontal Filtro: Filtro con eficiencia típica de 99.995% sobre partículas de 0,3 micrones, el prefiltro es en poliéster lavable. Cuerpo principal: Acero electrolgalvanizado con recubrimiento en polvo antimicrobiano. Superficie de trabajo en acero inoxidable resistente a la corrosión. Dos ventanas de vidrio laterales instaladas, ventilador centrífugo permanentemente lubricado con bajo ruido y vibración. Controlador con pantalla LED o LCD montado en el panel frontal que permita mostrar el estado de la operación. Cuenta con indicador de temperatura, indicador de vida útil de los filtros y de la lámpara UV. Los lados laterales de la cámara son en vidrio resistente a los rayos UV. Alimentación: 110-130VAC 60HZ cumpliendo estándares UL o CE, o IEC, o EN o FDA. Dimensiones externas(Ancho x prof. x alto): 1320×805×1950 (+- 100 mm) Dimensiones Internas (Ancho x prof. x alto): 1220×490×574 (+- 100 mm) Sistema de control: Control con microprocesador con Display LCD o LED, indica el estado de operación de cada función. Altura de la superficie de trabajo: 750 mm (+- 50 mm) Velocidad de flujo de aire: Ajustable de 0.2~0.5 m/s. Eficiencia del filtro: mayor a 99.995% en partículas de 0.3 um. Clase: ISO 5 Prefiltro: Lavable de fibra poliéster.				

Sonido: Menor o igual a 65 dB. Lámpara fluorescente: Tipo LED, intensidad mayor o igual a 900 Lux. Lámpara UV: 253.7 nm de 30 W o mayor con temporizador. Consumo: menor o igual 170 W Materiales: Cuerpo principal de acero electro galvanizado con recubrimiento de polvo antimicrobiano. Zona de trabajo en acero inoxidable 304. Ventana: Deslizable manualmente de vidrio templado de 5mm resistente a UV. Voltaje: 110VAC o 220VAC - 60 Hz Potencia: 170 W Peso neto: menor o igual a 270 kg Incluye: • 1. Base de soporte; 2. Lámpara LED; 3. Lámpara UV; 4. Toma de corriente impermeable x 2 • Dos sillas ergonómicas, acolchadas y de graduación en altura mecanismo neumático para trabajo en laboratorio.		26.400.000,00	1	26.400.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 2: AUTOCLAVE VERTICAL		0,00	1	0,00
SA-300VF - AUTOCLAVE ESTERILIZADOR ELÉCTRICO VERTICAL DE 50 LITROS STURDY Autoclave automático en esterilización y secado llenado de agua manual. • Autoclave vertical de esterilización y secado automático, para paquetes, instrumentos, líquidos. • Llenado de agua manual. • Dispositivos de seguridad: interruptor de control de presión, protección contra calor, válvula de seguridad, interruptor de escape de emergencia. • Especificaciones: • Capacidad: 50 lts • Tipo: De piso • Materiales: Acero inoxidable 304 • Presión de trabajo: 2.1 kg./ cm² • Temperatura de trabajo: 118°C – 134°C • Dimensiones internas • Diámetro cámara: 30 cm. • Profundidad cámara: 71 cm. • Dimensiones externas: 600 (ancho) x 1000 (alto.) x 450 (diam.) mm				

• Potencia: 3.1 k w - Voltaje: 220 volts CON REGISTRO INVIMA Garantía: 2 años por defectos de fabricación.		26.020.000,00	2	52.040.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 3: BALANZA GRAMERA		0,00	1	0,00

EJ-6100 - BALANZA COMPACTA SERIE NEWTON DE 6 KG DE 0.1 G MARCA AND  Capacidad: 6100 g (+- 100 g) Resolución: 0.1 g o menor Repetibilidad (Desviación Típica): 0.1 g o menor Linealidad: ±0.2 g o menor Peso mínimo para 100%: 10 g o menor Temperatura de operación: -10°C - 40°C Humedad relativa menor al 85% (sin condensación) Valor de sensibilidad: ±20 ppm / °C (10°C-30°C) o menor Otras características del equipo: • Pantalla tipo LCD con luz de fondo • Modos de conteo y porcentaje • Calibración digital completa • Alimentación de baterías: (4 x AA, no incluidas) • Adaptador de CA incluido • Rápido tiempo de respuesta • Suministro eléctrico: 120 V - 60 Hz		3.850.000,00	1	3.850.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 4: BALANZA ANALITICA		0,00	1	0,00
HR-250A - BALANZA ANALÍTICA DE CAPACIDAD DE 250 G  Capacidad: 250 g (+- 10 g) Resolución: 0.1 mg (0,0001 gramos) Repetibilidad: 0 a 200 g: 0.1 mg / 200 a 252 g: 0.2 mg o menor Linealidad: ±0.3 mg o menor Tiempo de estabilización (en modo FAST): Aprox. 2 segundos o menor Sensibilidad por cambios de temperatura: ±2 ppm/°C (10 a 30 °C) o menor Calibración: Externa Temperatura de Operación: 5 °C a 40 °C, 85% RH o menos (sin condensación) Velocidad de actualización de pantalla: 5 veces / segundo o 10 veces / segundo, seleccionable Pesos de calibración externa (g): 250, 200, 100, 50 Tamaño del platillo: Ø90 mm		17.000.000,00	1	17.000.000,00

Cumple con las normas GLP/GMP/GCP/ISO Pantalla Retroiluminada o LCD o LED Con 14 Unidades de Medición: g, mg, oz, oz-t, ct, momme, dwt, grain, tael, tola, piezas (modo de conteo), % (modo de porcentaje), DS (modo de densidad), funciones definidas por el usuario. Dimensiones externas 198 (Ancho) × 294 (Profundo) × 315 (Alto) mm (+/- 50 mm) Platillo en acero inoxidable, cabina corta aire, fondo en acero inoxidable. cubierta de protección, cable de poder. Suministro eléctrico: 120 V - 60 Hz Potencia: 11 Vatios - incluye adaptador de corriente Incluye: Mesa antivibratoria con las siguientes características • Mesón de mármol y excelente estabilidad. • Alta inercialidad. • Filtros con gradiente de densidad para vibraciones de diferentes frecuencias. • Apta para condiciones extremas. • Protegida contra agentes corrosivos. • Fácil de instalar y fácil de usar. • 4 Niveladores ó pies regulables. • Patas de acero recubiertas en carbón con sistema de nivelación • Amortigua exitosamente oscilaciones transversales y longitudinales fabricada bajo parámetros de norma 17025, • Calificación de instalación, IQ (para mobiliario certificado) • Fabricada bajo los parámetros de la norma NTC ISO 17025 • Mobiliario con Certificación SE A10 - SEFA8PH • MANUAL EN ESPAÑOL.				
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 5: AGITADOR MAGNETICO CON CALEFACCION		0,00	1	0,00

F20510551 - AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO Capacidad: Cantidades de agitación de 10 a 15 litros de H2O No de puestos de agitación: 1 Suministro eléctrico: 800 W o menor Rango de velocidad: 100 – 1500 rpm Potencia de calefacción: 1000 W Rango de temperatura de calefacción: 50 – 500 °C Control de calentamiento: digital Material de superficie de la placa: De aluminio con caja en tecno polímero Dimensiones de la superficie de la placa: 180 x 180 mm Dimensiones (An x Al x Pr) 220 x 105 x 335 mm (+/- 25 mm) Temperatura ambiental permitida 5 - 40 °C Clase de protección de acuerdo al DIN EN 61010-1 Voltaje 230 V o 120 V Frecuencia 50/60 Hz Incluye: Magnetos de homogenización de tamaño variable (10 unidades)		3.560.000,00	2	7.120.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 6: HORNO DE CONVECCION FORZADA		0,00	1	0,00
51028875 - OMS180 HORNO DE CONVECCION FORZADA 179L - 250°C MARCA THERMO SCIENTIFIC Realice aplicaciones rutinarias de manera sencilla y segura con las estufas de protocolo general Thermo Scientific™ Heratherm™, que ofrecen una solución de calentamiento y secado idónea para las necesidades de investigación, clínicas o industriales. Características: • Temperaturas de funcionamiento de 50 °C a 250 °C • Sistema de alarma por exceso de temperatura automático • Bajo consumo energético general • Temporizador incorporado ON/OFF • Cámaras de acero galvanizado resistentes a la corrosión con esquinas redondeadas • Pantalla fluorescente de vacío, gran tamaño y fácil lectura • Funcionamiento con botón táctil controlado por				

microprocesador fácil de usar • Ángulo de apertura de puertas superior a 180 °C Especificaciones: • Modelo: OMS180 • Temperatura (métrica): 50 ° C a 250 ° C • Capacidad (métrica): 179 L • Estabilidad de la temperatura/ uniformidad de temperatura: $\pm 3.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ • Dimensiones Interiores, HxWxD: 543 x 464 x 708mm(21.4 x 18.3 x 27.9 in.) • Dimensiones Exteriores, HxWxD: 738 x 640 x 920mm(29.1 x 25.2 x 36.2 in.) • Estantes (Max) /Carga maxima: 2 (19)/25kg(55 lb.) • Tipo: Convección mecánica • Voltaje/Hz: 120V; 60Hz; 1660w • Amperaje: 13.8 A • Tipo de controlador: Control por microprocesador con pantalla fluorescente de vacío. GARANTIA: DOS AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACION		18.300.000,00	1	18.300.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 7: INCUBADORA		0,00	1	0,00

51028063 - IGS60 INCUBADORA DE 75 L CONVECCIÓN NATURAL CON PUERTA DE VIDRIO INTERNA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC Volumen de la Cámara: 75 L Tipo de Convección: Natural Control de Temperatura: Microprocesador, Alarma automática de sobre temperatura. Pantalla: LCD o Fluorescente al vacío Rango Temperatura: Ambiente mas 5°C hasta 75°C Uniformidad de Temperatura a 37°C: $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$ Estabilidad de Temperatura a 37°C: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ Material Interno: Acero inoxidable AISI 430. Esquinas redondeadas Interfaz: RS-232 o USB Dimensiones de la Cámara. WxHxD (cm): 354 x 508 x 414 mm Dimensiones Externas WxHxD (cm): 530 x 755 x 565 mm Bandejas: Incluidas 2/ Máximo: 13 Máxima carga por bandeja Kg/: 25 Voltaje / Frecuencia. V/Hz: 120 V, 60 Hz Potencia: 300 W		12.300.000,00	1	12.300.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 8: DESTILADOR DE AGUA		0,00	1	0,00
8707500 - DESTILADOR DE AGUA MARCA BOECO Capacidad: 7.5 Litros/hora Calentador: 6 KW Conductividad : Del agua destilada (20 °C) 2.5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Consumo de Agua : aprox. 84 Lts/h Piezas: internas: Acero inoxidable Piezas externas: Acero Inoxidable y recubrimiento de pintura blanca Sellado: con silicona Tamaño: (Alto x Ancho x Prof.): 635x370x260mm Interruptor: principal con lámpara piloto Sellado: Empaquetadura de silicona				

Voltaje : 220 V / 60 Hz Incuye: Clavija para su conexión		13.600.000,00	1	13.600.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 9: ULTRACONGELADOR DE LABORATORIO		0,00	1	0,00

DW-HW138-MELING - ULTRACONGELADOR HASTA -86°C DE 138 LITROS MARCA MELING Capacidad (litros): 110-140 Litros Tamaño interno (An. x Pr. x Al.) mm: 490*470*580 Tamaño externo (An. x Pr. x Al.) mm: 1320*890*1030 Rango de temperatura: -40 hasta -86? Temperatura ambiente: 16-32 ? Clase climática: N Controlador: Microprocesador Monitor: Pantalla digital Compresor: 1 PC Método de enfriamiento: Enfriamiento Directo Modo de descongelación: Manual Refrigerante: gas de mezcla Grosor del aislamiento (mm): 152 Material externo: Placas de acero con pulverización Material interior: Acero inoxidable Puerta Exterior: 1 (placa de acero con pulverización) Cerradura de puerta con llave: Sí tapa de espuma: 2 Puerto de acceso: 1 PC. Ø 40 mm Ruedas: 4 Registro de datos/Intervalo/Tiempo de grabación: USB/Grabar cada 10 minutos / 2 años Batería de respaldo: Sí Suministro eléctrico: 220 V – 60 Hz – Amperaje: 5.7 Alarma: Temperatura alta/baja, temperatura ambiente alta, Falla de energía, batería baja, Falla del sensor, sobrecalentamiento del condensador, falla del USB del registrador de datos incorporado, falla de comunicación Incluye: Regulador de voltaje adecuado para soportar el consumo de todo el equipo y soportar cambios de voltaje		45.700.000,00	1	45.700.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 10: NEVERA – REFRIGERADOR		0,00	1	0,00
RMP384FLCG1 - Nevera No Frost 384 Lts Grafito MARCA MABE Capacidad: 384 Litros Con dispensador de agua Que incluya congelador superior y refrigerador inferior Iluminación tipo LED Parrillas en cristal templado Control por perilla Niveles de parrillas: 6 Tipo no Frost Alto: 167.1 cm Ancho: 67.9 cm				



Fecha fin de validez : 10/05/2026

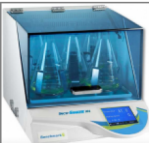
FMH-1200DP - CABINA DE EXTRACCIÓN CON DUCTOS 1.2M PP MARCA SCITEK Dimensiones: Externas (W * D * H) mm: 1240 * 800 * 2400 (+- 100 mm) Dimensión interna (W * D * H) mm 1020 * 650 * 730 (+- 100 mm) Altura de superficie de trabajo: 850 mm Equipo con gabinete, con ruedas y freno Apertura Max de ventana: 740mm Velocidad del aire: 0,3 ~ 0,8 m / s Ruido: ?68 dB Conducto de escape: 4 mts de ducto flexible en pvc Abrazadera Correa abrazadera para ducto Lámpara LED: 12 W * 1 Ventilador centrífugo con Velocidad ajustable. Ventana Frontal: En Vidrio templado de 5 mm; Altura ajustable. Fuente de alimentación 110/220 V ± 10%, 60/50 Hz Potencia: 400W Material: Cuerpo principal: Fabricado en porcelana blanca de PP, espesor 8 mm, resistente a ácidos fuertes, alcalinos y anticorrosión Material Interior: Resina fenólica resistente a químicos Pantalla LED o LCD para monitoreo de funciones Ventana frontal ajustables Sistema de control por microprocesador Incluye: • Lámpara de Luz LED; • Armario de base; • Toma de corriente impermeable x 2; • Grifo de agua (PP), grifo de gas (PP); • Control remoto de gas y agua; • Fregadero de agua; • Soplador centrífugo de PP x 1 • Conducto de PVC de 4,3 metros • Correa de tubería * 2;		33.800.000,00	1	33.800.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 12: CENTRIFUGA REFRIGERADA		0,00	1	0,00

75016014 - PAQUETE DE CULTIVO CELULAR SORVALL ST1R PLUS CENTRIFUGA REFRIGERADA DE MESA THERMO SCIENTIFIC EL PAQUETE DE CULTIVO CELULAR INCLUYE: 75009381: Centrífuga Sorvall ST1R Plus 75003181: Rotor TX-400 75003655: Cestillos redondos para rotor TX-400 x 4 unidades 75003656: Tapas de biocontención para x 4 unidades 75003683: Adaptadores para tubos cónicos de 16 x 50 ml 75003682: Adaptadores para tubos cónico de 15 ml x 4 unidades (set de 4) Descripción centrífuga Nuevo diseño con ergonomía mejorada para fácil uso. Sistema auto-lock de fácil intercambio de rotor, tapas de biocontención clickseal para cierre con una sola mano, amplio portafolio de rotores. Especificaciones técnicas: • Capacidad máxima: 4 x 400 ml con rotor TX-400 • Velocidad máxima: 15200 rpm con rotor Microliter 48 x 2 ml • RCF máxima: 25830 x g con rotor Microliter 30 x 2 ml • Incrementos de velocidad: 100 rpm • Incrementos de RCF: 100 x g • Rango de temperatura: -10 a 40 °C • Control: Microprocesado • Motor: DC de inducción sin escobillas • Perfiles de aceleración deceleración: 9 aceleración / 10 deceleración • Material de construcción: Tapas frontales, laterales y superior en ABS pintado, carcasa metálica en acero, cámara de centrifugación en acero inoxidable. • Características de seguridad: Detección de desequilibrio SMARTSpin, sistema de prevención de pinzamiento de los dedos, estructura a prueba de golpes. • Rotores compatibles: 14 • Display: Interface LCD de alto contraste con botones • Tiempo de corrida: máximo 99 h, 59 min, continuo y modo pulso. • Configuración de tiempo: In formato HH x MM, continuo • Temporizador: Cuenta regresiva • Configuración de temporizador: Al inicio de la corrida • Botón de pulso fijo • Almacenamiento de programas: 6 programas • Programable a través de botones de acceso directo • Dimensiones con tapa cerrada AnxPrxAl: 62.5 x 66 x 36.2 cm • Dimensiones con tapa abierta AnxPrxAl: 62.5 x 66 x 85.5 cm • Voltaje: 120 V ±10%, 60 Hz • Peso: 94 kg • Certificaciones. IVD/MD, EN/UL/IEC 61010-1, EN/UL/IEC 61010-2-020 and 61010-2-101, EN/UL/IEC 61326-1, EN/UL/IEC 61326-2-6, FCC part 15. • Estándares: ISO 14971, ISO 13485, ISO 9001 Garantía: 2 años por defectos de fabricación y 3 años adicionales en el motor y sistema de refrigeración.		62.000.000,00	1	62.000.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 13: ESTEREO MICROSCOPIO DE ZOOM		0,00	1	0,00

1100200600767 - ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR CON LÁMPARA LED • Tubo de observación Cabezal trinocular • Inclinación: Inclinado 45° • División de luz trinocular: Fijo 50:50 • Distancia interpupilar 52-75 mm • Ajuste de dioptrías: En ambos oculares, +/- 5 dioptrías • Oculares: Campo amplio N-WF10X/23 mm con ajuste de dioptrías • Sistema de objetivos Zoom, relación 6,7:1 • Objetivos: 0,75X ~ 5X • Distancia de trabajo 110 mm • Tipo de soporte: Soporte tipo poste con iluminación transmitida • Soporte para la cabeza: Para columna de Ø32mm y cabezal de Ø76mm • Mecanismo de enfoque: Sistema de enfoque grueso con ajuste de tensión. • Trazo de enfoque: 49 mm • Iluminación incidente: LED 3W con control de intensidad • Iluminación transmitida: LED 3W con reflector y control de intensidad • Características de iluminación: Luz transmitida con reflector inclinable para iluminación oblicua • Transformador: Externo • Fuente de alimentación: 100-240 V (CE) • Dimensiones LxAnxAl: 303 x 239 x 405 mm • Peso neto: 6,2 kilos • Técnicas de contraste • Técnica de contraste estándar Campo brillante • Polarización Complemento opcion Incluye: Cubierta antipolvo, placas de escenario en blanco y negro y esmeriladas, Cámara de Neubauer		6.800.000,00	1	6.800.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 14: BAÑO TERMOSTATADO CON AGITACIÓN		0,00	1	0,00
TSSWB15 - BAÑO DE AGUA CON AGITACION PRECISION THERMO SCIENTIFIC Intervalo de temperatura (métrico): Ambiente. +5 ° C to 100° C Capacidad calorífica: 1200 W Volumen del baño: 15 L Tipo de controlador: Digital Velocidad de agitación regulable de 30 a 200 oscilaciones por minuto o rpm Estabilidad/uniformidad temperatura a 70 °C: ± 0,1 °C / ± 0,05 °C Material de la cabina: Acero laminado en frío recubierto con epoxi Material de la cámara: Acero inoxidable Pantalla: LCD Certificaciones / conformidad: UL, CE Dimensiones: (L x W x H) Exterior: 394 x 632 x 249 mm Requerimiento eléctrico: :100-115V/200-230V,				



Fecha fin de validez : 10/05/2026

H2010 - INCU-SHAKER 10L AGITADOR ORBITAL INCUBADO BENCHMARK Especificaciones técnicas: Rango de temperatura: Ambiente + 5 °C a 60 °C. Incrementos de 0.1 °C. Uniformidad de temperatura: +/- 0.25 °C Exactitud de temperatura: +/- 0.1 °C Rango de velocidad de agitación: 30 a 300 rpm. Incrementos de 1 rpm. Orbita de agitación: 19 mm Dimensiones de la plataforma: 45 x 45 cm Dimensiones exteriores: 51 x 65 x 47 cm Peso: 55 kg Conexión eléctrica: 120 V / 50-60 Hz Incluye: Plataforma Universal, soportes para erlenmeyers de 2 Litros (2 uds), 1 litro (2 uds), 500 ml (4 uds), 250 ml (4 uds), 50 ml (4 uds)		36.400.000,00	1	36.400.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 16: MEZCLADOR VORTEX		0,00	1	0,00
88882011 - AGITADOR VORTEX MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC • Pantalla de velocidad digital • Modos continuo y táctil • Rango de velocidad: 200 a 3000 rpm • Precisión de velocidad: ± 5% rpm • Ajustes de velocidad convenientes mediante control de perilla • Estable para operaciones a largo plazo • Múltiples accesorios para diferentes embarcaciones. • Incluye : Plataforma de goma		2.600.000,00	1	2.600.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 17: CONDUCTIVIMETRO		0,00	1	0,00
STARA1225 - STARA1225 ORION CONDUCTIVIMETRO PORTÁTIL MARCA THERMO SCIENTIFIC Rango de conductividad: 0,01 ?S/cm a 200,0 mS/cm Resolución: 0,01 ?S mínimo, rango automático, hasta 3 dígitos significativos Precisión relativa: 0,5 % de lectura ±1 dígito Temperatura de referencia: 20, 25 °C Compensación de temperatura: Lineal (0,0 a 10,0 %/°C) Constantes de celda compatibles: 0,001 a 10 Número de puntos de calibración: 1		6.900.000,00	1	6.900.000,00

Rango de TDS: 0 a 19999 mg/L Resolución: 1 mg/L Precisión relativa: 0,5 % de lectura ± 1 dígito Rango de factor de TDS: Lineal 0,01 a 10,00 Rango de temperatura: -5 a 105 °C, 23 a 221 °F Resolución: 0,1 °C, 0,1 °F Precisión relativa: $\pm 0,1$ °C, $\pm 0,1$ °F Calibración de compensación de temperatura: Sí Número de puntos de registro de datos: 50 Función de registro: Manual, Automático con LECTURA AUTOMÁTICA Entradas Sonda de conductividad con sensor de temperatura integrado: mini-DIN de 8 pines Adaptador de CA: Opcional: universal, 100-240 V CA Alimentación por batería: Incluida: 4 pilas AA Duración de la batería: 2000 horas Incluye: Celda de conductividad K=1.0, Sensor de Conductividad, estándar de conductividad, 1413 uS, 5 x 60 ml Solución de enjuage, 10 bolsas, Armadura de protección con soporte de electrodo Estuche rígido de transporte				
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 18: ROTAIEVAPORADOR		0,00	1	0,00

BF51794C-1 - MUFLA LINDBERG/BLEU PARA APLICACIONES DE LABORATORIO MARCA THERMO SCIENTIFIC Temperatura mínima: 100° C Temperatura máxima: 1100 ° C Rango de temperatura: 100 ° C a 1100 ° C Capacidad: 18.4 L Control de Temperatura: Digital Dimensiones interiores (Ancho x Alto x Profundidad): 35,6 x 22,9 x 22,9 cm Dimensiones externas (Ancho x Alto x Profundidad): 71,1 x 76,3 x 60,0 cm Suministro eléctrico: 120 V – 60 Hz – 15 Amperios y 1800 W Peso del producto: 59 Kg Único programa con 8 segmentos de rampa Con Rejilla de ventilación (1 "de diámetro., Arriba) y de entrada de aire (0,375" de diámetro., Trasero) para el intercambio de atmósfera. Placa extraíble y reemplazable que soporta la carga y evita daños por derrame. Interruptor de la puerta de seguridad para interrumpir la energía al elemento de calefacción al abrir la puerta, protege resistencia y minimiza la exposición hasta el usuario final. Control PID (proporcional, integral, derivativo) impide Sobrepasar el punto máximo Incluye 10 crisoles de porcelana		21.800.000,00	1	21.800.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 20: MICROPIPETAS		0,00	1	0,00

4700880 - KIT 2 JUEGO DE MICROPIPETAS F2 DESDE 0,2 HASTA 1000 µL THERMO SCIENTIFIC		6.800.000,00	2	13.600.000,00
Kit de 5 Micropipetas Diseño: ligero, ergonómico y de fácil uso. Autoclavable a 121 C Display: muestra el volumen seleccionado Análogo: Análogo Canales: 1 Pistón y eyector resistentes a la corrosión Codificado por colores para una fácil selección de la punta correcta. Incluye: • 5 Racks de puntas de referencia para cada tipo de pipeta • 1x Micropipeta Volumen Variable 220?l • 1x Micropipeta Volumen Variable 10100?l • 1x Micropipeta Volumen Variable 20200?l • 1x Micropipeta Volumen Variable 1001000?l • 1x Micropipeta Electrónica Volumen Variable 5005000?l • 1x Soporte 5 Plazas para Micropipetas				
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 21: BOMBA DE VACIO		0,00	1	0,00
189400-11 - BOMBA DE VACÍO MOD. 400C Resistente A Químicos MARCA ROCKER Máx. vacío: 105 mbar - Máx. caudal: 34 L / min - Rotación del motor / 1750 RPM - Caballos de fuerza 7 1/6 HP - Voltaje: 110V / 60Hz. Incluye: Regulador de vacío, trampa de humedad de vidrio y Protección contra sobrecalentamiento		7.100.000,00	1	7.100.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 22: BAÑO TERMOSTATADO		0,00	1	0,00

1525108 - BAÑO TERMOSTATADO A10 SC100 THERMO SCIENTIFIC Los baños de recirculación refrigerados Thermo Scientific™ A10 proporcionan un enfriamiento eficiente para aplicaciones abiertas y cerradas, con temperaturas que oscilan entre -10 ° y + 100 ° C y un volumen máximo de baño de 6 litros. Los potentes baños de recirculación con depósito de acero inoxidable se pueden configurar con el controlador que mejor se adapte a los rangos de circulación y temperatura para su aplicación. Todos los sistemas y circuladores de inmersión incluyen las conexiones de circulación externa. Aplicaciones típicas: • Calibración • Bioreactores • Evaporadores Rotativos • Condensadores • Prueba de muestras / materiales • Preparación de muestras / materiales Rango de temperatura: (-10 a 100) °C Volumen máximo del baño: 6 L Estabilidad de temperatura: 0.002 °C Maximo caudal: 17 L/min Presión máxima: 4.35 psi Velocidades de la bomba: 2 Requerimientos eléctricos: 115 V / 60 Hz Peso: 27.5 Kg Dimensiones exteriores. (41.4 x 22 x 63.2) cm Incluye mangueras, soportes y conexiones.		23.400.000,00	1	23.400.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 23: BALANZA DETERMINADORA DE HUMEDAD		0,00	1	0,00
MS-70 - BALANZA DETERMINADORA DE HUMEDAD A&D Capacidad: 71 g Resolución: 0.0001g Indicador del contenido de humedad: 0.001% / 0.01% / 0.1% Repetibilidad (> 1 / 5g): 0.05% / 0.01% Tecnología de calefacción Lámpara halógena aprox. 4000 horas Calibración Calibrador de temperatura externo / certificado Temperatura de secado - incrementos de 1 °C: 30-200 ° C Dimensiones de la bandeja de pesaje: Ø 85 mm Dimensiones del producto 215x 320 x 173 mm Peso: 6 Kg Interfase RS232 o USB Con memoria de 20 programas Con software incluido Con accesorios para su correcta operación				

Modo de calentamiento: Estándar / Rápida / Paso / Rampa Requerimiento eléctrico: CA de 100 V a 120 V (3 A) Incluye: Bandejas de muestra (20 uds), asas de bandeja (2 uds), pinzas, cuchara, muestra de prueba (30g de Sodio Tartrato dihidratopara), CD-ROM con Software, hoja de fibra de vidrio, cable RS-232C, tapa de pantalla, funda de protección contra el polvo, tarjeta de referencia rápida, cable de alimentación, fusible		28.700.000,00	1	28.700.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 24: ANALIZADOR AUTOMATICO DE FIBRA EN ALIMENTOS		0,00	1	0,00
F30500500 - ANALIZADOR AUTOMATICO DE FIBRA FIWE ADVANCE Posiciones / Número de muestras: Hasta 6 muestras Capacidad por día: Hasta 36 (Fibra cruda / Método Wendee) Hasta 60 (Otros métodos) Muestras: Procesado individualmente Cantidad de Muestra: Procesado individualmente Cantidad de Muestra: De 0,5 a 3 g Monitor: Pantalla táctil a color de 7 " Rango de medición: 0.1-100% Repetibilidad ± 1% relativo al 5% -30% de nivel de fibra				

Las luces LED muestran 6 posiciones activas Nivel de automatización: Completamente automatizado Calentamiento y dispensación de reactivos: Automático Tiempo de precalentamiento de reactivos 5 - 7 min Tiempo desde la temperatura precalentada hasta la ebullición: 5-10 min Conectividad: Nube a través de LAN o clave de Internet (Interfaces: 3 x USB Cálculo de resultados: Archivo automático a bordo para almacenamiento de datos Biblioteca de protocolos: 5 métodos estándar + 30 métodos personalizables Consumo de agua: desde 1.0 l / min Dimensión (WxDxH): 735 x 420 x 666 mm Peso: 57 kilogramos Fuente de alimentación: 230 - 50/60 V-Hz El consumo de energía: 2100 W Características adicionales: - El método de crisol avanzado de FIWE se adhiere a los métodos oficiales (ISO, AOAC) que garantizan el cumplimiento y la coherencia. - Los residuos de fibra permanecen en crisoles durante todos los pasos del análisis, eliminando el riesgo de errores. - Determinación de fibra cruda (CF) y determinación de fibra detergente de NDF, ADF y ADL - Análisis de fracción de fibra (celulosa, hemicelulosa y lignina) Incluye: Crisoles de vidrio P2 6 piezas / caja, Dispositivo de bomba de calibración Pinza para crisoles Soporte para crisoles Escudo térmico				
---	--	--	--	--



Fecha fin de validez : 10/05/2026

S30110200 - DKL8 DIGESTOR AUTOMATICO DE 8 MUESTRAS X 250 ML METODO KJELDAHL MARCA VELP SCIENTIFICA



Estructura: Acero inoxidable con pintura epoxi

Posiciones: 8 posiciones

Control de elevación y campana de extracción: Automático

Sistema de control automático: Microprocesador con pantalla gráfica LCD

Rango de temperatura: De ambiente a 450 °C / 842 °F

Estabilidad de temperatura: $\pm 0,5$ °C

Precisión de temperatura: $\pm 0,5$ °C

Ajuste de temperatura: Digital en °C o °F

Calibración de temperatura Automática

Programas 54: 30 preinstalados + 24 personalizables

Rampas seleccionables: 4 rampas por programa

Tiempo de digestión: De 1 a 999 minutos

Selección de tiempo: Step de 1 minuto

Cuenta hacia atras: Digital

Idiomas seleccionables: UK, I, E, F, RUS, CN + adicionales descargables

Interfaz: USB

Dimensiones tubo de ensayo: Tubo de ensayo de 250 (Ø 42 mm) para 8 posiciones

Dimensiones (AXAXP): 210 x 690 x 540 mm

Potencia: 1150 W

Peso: 19.7 kg

Termostato con protección sobretemperatura

Señal visual y acústica de alarmas

Movimiento de elevación con señal visual y acústica

Superficie caliente con señal visual si $T > 50$ °C

Incluye:

Digestor de 8 posiciones automático

Plataforma elevadora para digestor automático

Campana de aspiración y bandeja antigoteo

Soporte de cristalería para digestor automático

Tubos de ensayo Ø42x300 mm, 250ml x 8 posiciones

Pastillas Catalizadoras con un contenido bajo de cobre x 1000 piezas Pastillas Catalizadoras para muestras más resistentes y una mineralización rápida x 1000 pastillas0 piezas Kit de mantenimiento		116.800.000,00	1	116.800.000,00
ÍTEM # 25: ANALIZADOR DE PROTEINA		0,00	1	0,00
F307A0660 - SCRUBBER KS1000 TODO EN UNO MARCA VELD SCIENTIFICA La unidad de neutralización elimina la exposición a humos tóxicos, resultantes de la mineralización oxidativa u otros procesos químicos, en 2 pasos: Dilución y Neutralización Material de construcción: Estructura metálica y componentes de PVC Trabajo en continuo: Aceptado Regulación de flujo: Hasta 25 L/min Regulación de Vacío: Hasta 200 mbar abs. Capacidad de los tanques de vidrio: 3,5 litros Entrada de alimentación: 130 W Consumo actual: 500 mA Peso: 11 kg Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad: 315 x 335 x 360 mm Incluye: Neutralizador de gases y Kit de mantenimiento		0,00	1	0,00

F30200145 - UDK149 DESTILADOR KJELDAHL AUTOMÁTICO
MARCA VELP



Estructura: Tecnopolímero resistente a la corrosión

Monitor: Pantalla táctil a color de 7 "

Tiempo de análisis: 3 minutos por 100 ml de destilado

Rango de medición: 0,04 - 220 mg N

Reproducibilidad (RSD): ? 1%

Recuperación: ? 99,5%

Límite de detección (LOD): > 0,015 mg N

Adición de hidróxido de sodio: Automático

Adición de agua: Automático

Adición de ácido bórico: Automático

Eliminación de residuos de destilación: Automático

Eliminación de residuos de titulación: Automático

Limpieza de recipientes de titulación : Automático

Tiempo de destilación seleccionable: sí

Regulación del flujo de vapor: 10 - 100%

Tiempo de retraso (análisis de aleación devarda): 00 segundos - 99 minutos 59 segundos

Destilación en serie: sí

Consumo de agua: De 0,5 L / min a 15 ° C; De 1 L / min a 30 ° C

Selección de idioma: sí

Biblioteca de protocolos: 20 métodos personalizables

Gestión de usuarios: sí

Conectividad 2 x USB: (balanza, escáner de código de barras, mouse, impresora, pendrive); Ethernet (Pc, Ermes); RS232 (titulador externo) *

Entrada de alimentación: 2200 W

Dimensiones (WXHDXD): 385x780x416 mm

Peso: 27 kg

Conexión a través de Wi-Fi o LAN: si

Incluye:

Destilador Automático

Pinzas de extracción

Erlenmeyer de 250 ml

Probeta de 250 ml Tanques de almacenamiento de reactivos (4 uds) Kit de mantenimiento		0,00	1	0,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 26: EXTRACTOR AUTOMATICO CON SOLVENTES		0,00	1	0,00
S303A0380 - SER 158/6 EXTRACTOR AUTOMÁTICO CON SOLVENTES DE 6 POSICIONES MARCA VELP  Monitor: Pantalla táctil a color de 7 "- Controlador inalámbrico extraíble Solventes aceptados: Capaz de ser utilizado con la mayoría de los solventes Recuperación de solvente: > 90% Rango de medición: 0.1-100% Reproducibilidad (RSD): 1% Automatización: Inmersión, extracción, lavado, recuperación, enfriamiento Iluminación: Las luces LED muestran de 6 posiciones activas Elemento de calefacción: Cerámica de vidrio - 6 posiciones de encendido / apagado independiente Tamaño de la muestra: De 0,5 a 15 g en dedales de 33x80 mm (generalmente 2-3 g) Conexiones de Vitón, butilo y vafón Condensadores: Titanio Interfaces: 3 x USB (balance, mouse, memoria USB), Ethernet (Pc) Cálculo del resultado: Automático, archivado en Control inalámbrico Consumo de agua: desde 1.0 L/ min Dimensiones con control PAD: 546x546x570 mm Requisitos eléctricos: 115-230 V / 50-60 Hz				

Incluye: Extractor automático de 6 puestos Controlador especial inalámbrico Junta de butilo gris 3 uds./caja (x2) Junta de vitón verde 3 uds./caja (x2) Vaso de extracción STD Ø 56x120 mm 3 uds./caja (x2) Soporte para cartuchos de extracción Ø 33 mm (x6) Piedras de ebullición, 30 g Cartuchos de celulosa 33x80 mm, 25 uds./caja Tubo de entrada de agua Tubo de teflón Ø 4x6 mm Conexión 1/8 NPT - tubo 6x4		110.800.000,00	1	110.800.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 27: CENTRIFUGA VENTILADA		0,00	1	0,00
75203637 - CENTRIFUGA SORVALL ST8 VENTILADA THERMO SCIENTIFIC  EL PAQUETE INCLUYE: 75007200: Centrífuga Sorvall ST8 75005701: Rotor basculante TX-150 75005702: Cestillos redondos para rotor TX-150 x 4 unidades 75005707: Tapas de biocontención Click-Seal x 4 unidades 75005736: Adaptadores para tubos cónicos o con faldilla de 50 ml x 4 unidades 75005737: Adaptadores para tubos cónicos de 15 ml x 4 unidades Satisfaga las necesidades clínicas y de protocolos de investigación con la serie de centrifugas de mesa Sorvall™ ST 8 ventilada de Thermo Scientific™. Estas centrifugas proveen un excepcional diseño compacto con una interfaz simple e inteligente y la flexibilidad de soportar numerosas aplicaciones. Especificaciones centrífuga Thermo Scientific Sorvall ST8: • Capacidad: 4 x 145mL (Con rotor TX-150), 6 X 50 ml (Con rotor HIGHConic III) • RCF Máxima: 3260 x G (Con rotor TX-150), 24,328 x G (Con rotor MicroClick 24 x 2) • Velocidad máxima: 4500 rpm (Con rotor TX-150), 16000				

rpm (Con rotor MicroClick 24 x 2) • Voltaje: 120V/60Hz • Control: Microprocesador • Tipo de motor: Directo de inducción sin escobillas • Sistema de fijación del rotor: Intercambio de rotores Auto-Lock • Sistema de detección de desequilibrio: Medición continua de la vibración, con corrección de masa del rotor. • Tapas certificadas ClickSeal para biocontención. • Programas: 4 botones de programa directo • Ciclo de pulso corto: Si • Velocidades de aceleración y deceleración: 2 (estándar y suave). • Cámara de centrifugación en acero inoxidable pulido • Temporizador: 99hr 59min, continuo • Rotores. 13 rotores opcionales, los cuales se deben cotizar por separado • Nivel de ruido: <58dBA (Con rotor TX-150), <61dBA (Con rotor MicroClick 24 x 2) • Dimensiones con tapa cerrada AlxAnxPr: 31x37x48 cm • Dimensiones con tapa abierta AlxAnxPr: 67x37x48 cm • Peso: 35 kg • Consumo máximo de energía: 310W • Certificaciones/Cumplimiento: IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1; • Listado por UL/marcado CE/conforme a IVD/certificado de biocontención Garantía: 2 años por defectos de fabricación Registro Invima número 2017DM-0015916		29.000.000,00	1	29.000.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 28: ESPECTROFOTOMETRO UV VIS		0,00	1	0,00
840-340200 - ESPECTROFOTÓMETRO EVOLUTION PRO Nuestros espectrofotómetros Thermo Scientific Evolution UV-Vis de nueva generación combinan hardware confiable y versátil con el software Thermo Scientific Insight Pro fácil de aprender y usar. Juntos satisfacen las diversas necesidades que su organización requiere a partir de una herramienta analítica. • Optimice el rendimiento para pruebas avanzadas y requisitos de resolución máxima con anchos de banda seleccionables de 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 y 4.0 nm • Estabilidad a largo plazo durante la adquisición de datos con óptica de doble haz y un detector de posición de referencia para monitorear muestras de control • Mayor flexibilidad con un compartimento de muestras extragrande resistente a la luz de la sala y un diseño de haz paralelo para aplicaciones avanzadas de alto rendimiento				

- Solución integral para aplicaciones avanzada

Ficha técnica:

Ancho de banda espectral: Variable: 0.5, 1, 1.5, 2, 4 nm
Fuente de luz: Xenón Vida útil típica: > 5 años; más tiempo si no se usa la pantalla en vivo. El Período de garantía de la lámpara: 3 años de garantía de reemplazo de la fuente.
Sistema óptico: Doble haz con posiciones de cubeta / accesorio de muestra y referencia; Monocromador Ebert modificado
Detector: Detector de fotodiodos de silicio de doble coincidencia
Modos de exploración ordenada: Absorbancia, % transmitancia, % reflectancia, Kubelka-Munk, Log (1 / R), Log (Abs), ABS × Factor, Intensidad, 1ª a 4ª derivada.
Rejilla: Holográfico, 1200 líneas / mm, encendido a 240 nm
Separación de haz: 210 mm

Longitud de onda:

Rango: 190-1100 nm
Precisión: $\pm 0,20$ nm (línea de emisión de 546,07 nm Hg) $\pm 0,30$ nm (190-900 nm)
Repetibilidad: $\pm 0,05$ nm (Línea de mercurio de 546,1 nm, SD de 10 mediciones)
Velocidad de escaneo: Variable, hasta 6000 nm / min
Intervalos de datos: 10, 5, 2, 1, 0.5, 0.2, 0.1, 0.05 nm

Fotométrico

Rango: > 4 A
Rango de visualización: ± 6 A
Precisión del Instrumento *: 1A: $\pm 0,004$ A 2A: $\pm 0,004$ A 3A: $\pm 0,006$ A Medido a 440 nm usando filtros de densidad neutra trazable a NIST
Repetibilidad: 1A: ± 0.0001 A
Ruido: 0A: <0.00018 A 1A: <0.00022 A 2A: <0.00050 A 500 nm, 2.0 nm SBW, RMS
Deriva (estabilidad): <0.0005 A / hora 500 nm, 2.0 nm SBW, 2 horas de calentamiento

Luz extraviada: KCl, 198 nm: $\pm 0.4\%$ T NaI, 220 nm: $\pm 0.032\%$ T NaNO₃, 340 nm: <0.01% T
Planitud de la línea de base: $\pm 0,001$ A (200 a 800 nm) 2.0 nm SBW, suavizado
Dimensiones (An. × Pr. × Al): 609 × 526 × 270 mm (23,9 "x 20,7" x 10,6 ")
Peso: 20 kg (44 libras)
Suministro eléctrico: 100–240 V, 50–60 Hz

Software

Para el cumplimiento de la farmacopea actual USP, EP y JP: 21 CFR parte 11 (Requiere el software de seguridad Thermo Scientific Insight Pro)
Posee almacenamiento de base de datos
Impresión de informes
Cinética

Compatibilidad de accesorios destacados (Los accesorios opcionales se venden por separado):
Lámpara de mercurio (opción preinstalada también disponible)

Fibra Óptica Sistemas Peltier y Sipper Opciones multicelda Reflectancia especular variable VeeMax Reflectancia difusa de la Mantis Religiosa *Nota: Al probar el rendimiento del instrumento, la especificación utilizada para la determinación de pasa / no pasa es la suma de la especificación del instrumento que se enumera aquí y la incertidumbre en los datos de calibración del filtro, que se enumeran en el certificado de calibración. Incluye: 2 celdas de cuarzo (ref: YUD_QC10-2) H*W*D(mm)45×12.5×12.5 Path Length (mm):10mm Inside Width (mm):10mm Volume (ml):3.5ml Garantía: 2 años NOTA: Este equipo incluye capacitación de funcionamiento de 4 horas presenciales y/o visuales		102.000.000,00	1	102.000.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 29: SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA		0,00	1	0,00

7201031 - SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA AQUANEX (AGUA TIPO 1 Y 2) CON PRETRATAMIENTO Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO


- Tipo de agua del producto: Tipo I y II.
- Fuente de agua de alimentación: Del grifo
- Con sistemas de producción de agua mediante ósmosis inversa (RO) y de agua ultrapura, debe estar diseñado para producir agua ultrapura de calidad constante e que cumpla con: resistividad 18,2 M Ω ·cm a 25 °C; carbono orgánico total (TOC) $\leq$ 3 ppb.
- Debe incluir dispensador automático giratorio a un máximo de 1 a 3 m del sistema
- Capaz de producir agua purificada bajo normatividad ASTM: Agua de tipo I
- Debe tener pantalla táctil e intuitiva
- Debe tener filtros especiales para cada parte del sistema
- Debe tener un depósito de almacenamiento de agua de 25 litros o superior
- Debe tener puerto USB que permita la exportación sencilla de datos
- Caudales de dispensación con control automático y personalización de volúmenes
- En la pantalla se debe poder verificar información y controles del sistema, y poder ver información esencial sobre la calidad del agua (resistividad, temperatura, indicación de TOC) como mínimo esta información.
- Características agua Tipo I:
- Resistividad $\geq$ 18,2 M Ω ·cm a 25 °C
- Conductividad $\leq$ 0,055 μ S/cm a 25 °C
- TOC $\leq$ 3 ppb
- Partículas: tamaño $>$ 0,22 μ m o 99.9% reduction $>$ 0.1 μ m
- Bacterias $\leq$ 0,001 ufc/ml
- Pirógenos (endotoxinas) $\leq$ 0,001 EU/ml
- ARNasas: $\leq$ 1 pg/ml
- ADNasas: $\leq$ 5 pg/ml
- Caudal: Mayor o igual a 1.5 Litros/min
- Características agua Tipo II:
- Caudal del agua permeada: 16 L/hr (+- 3,5 Litros-hora)
- Resistividad: Entre 1 y 10 M Ω ·cm a 25 °C
- Dimensiones (largo x ancho x alto): 40 x 60 x 60 cm (+- 10 cm)
- Peso: Sin agua máximo 60 Kg (incluyendo los filtros)
- Debe tener Conexión a 110-120 V - 60 Hz o adaptador de voltaje

Incluye:

- Equipo principal
- Tanque de 30 litros presurizado especial para el almacenamiento del agua
- Dispensador de agua táctil con soporte
- Filtros principales (Ósmosis inversa, Ultrafiltración, Filtro final, lámpara UV)

Incluye:

Sistema de prefiltrado con filtros (filtro de partículas, filtro de carbón y cartuchos estabilizadores de dureza) y debe tener los siguientes accesorios para conexión: manguera, adaptadores y soportes para su correcto funcionamiento,

Incluye un filtro de repuesto		79.700.000,00	1	79.700.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 30: CÁMARA DE ELECTROFORESIS CON FUENTE DE PODER		0,00	1	0,00
B2-BP - CAMÁRA DE ELECTROFORESIS MARCA THERMO SCIENTIFIC  El sistema de electroforesis vertical para realizar electroforesis de gel vertical en 2-D, en geles SDS y de agarosa. Debe tener una capacidad Numero de geles: 1–2 Debe tener una cámara (tanque y tapa con cables de alimentación) Debe contar con núcleo de enfriamiento interno Debe tener peines de 10 pocillos Debe tener placas espaciadoras de 0,8 mm (5 placas por caja) Debe incluir placas de vidrio cortas (4 platos por caja) Debe incluir placa de bloqueo para un solo gel Debe incluir soportes y peines Dimensiones (Ancho x Largo x Altura): 17 × 13 × 14 cm (+- 2 cm) Formato gel: Mini Geles prefabricados: Si Geles elaborados por el usuario: Si Volumen total de Buffer para 2 geles: 400 ml (+- 100 ml) Incluye: Fuente de poder para aplicaciones básicas tales como electroforesis horizontal, electroforesis vertical en formato pequeño y debe incluir cable de poder. - Parámetros constantes, programa programable de 6 pasos. Ajustes preprogramados - Pantalla TFT de 2,4 pulgadas o mayor - Especificaciones de salida: 5–300 V, ajustable en cambios de 1 V, 1–700 mA, ajustable en cambios de 1 mA, 150 W o menor. - Parámetros programables: Hasta 6 pasos – 30 programas o mayor - Debe tener control de tiempo: 1 min a 999 minutos				

totalmente ajustable con temporizador con alarma • Terminales de salida: debe incluir 5 pares de enchufes, que permite conectar 5 cámaras con una sola condición de voltaje • Display: LED de 3 dígitos • Funciones de seguridad que debe tener: Detección de no carga, fugas a tierra, sobrecarga/cortocircuito, protección contra sobretensión. • Dimensiones: 21 x 33 x 10 cm (+- 5 cm) • Debe tener Conexión a 110-120 V - 60 Hz o adaptador de voltaje		7.400.000,00	1	7.400.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 31: TRANSILUMINADOR - FOTODOCUMENTADOR		0,00	1	0,00
G6600 - TRANSILUMINADOR SAFE IMAGER 2.0 LUZ AZUL THERMO SCIENTIFIC La sensibilidad obtenida utilizando este instrumento es comparable a la obtenida con un transiluminador UV estándar. A diferencia de UV-transiluminadores, no produce luz UV y no requiere equipo de protección UV durante el uso. Viewing surface dimensions: 190 × 190 mm (7.5 × 7.5 in) Overall dimensions: 295 × 325 × 65 mm (11.6 × 12.8 × 2.6 in) LED life: 50,000 hours aprox Incluye dispositivo con lámpara UV		11.790.000,00	1	11.790.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 32: REFRACTOMETRO PORTATIL		0,00	1	0,00
3830 - PAL-3 REFRACTÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO 0.0 A 93.0 %BRIX. ATAGO Rango: 0,0 a 93,0% Brix Resolución: 0,1% Precisión: ± 0,2% ATC: Sí (10 a 100 ° C) Modos de funcionamiento: Muestra tanto Brix y temperatura. Incluye: estuche protector, 2 baterías AAA y manual del usuario. Dimensiones totales: 5,5 x 3,1 x 10.9cm		4.800.000,00	1	4.800.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
ÍTEM # 33: ANALIZADOR DE LECHE		0,00	1	0,00
LAC-SPA - ANALIZADOR ULTRASÓNICO DE LECHE LAC-SPA MARCA BOECO Temperatura de la leche de la muestra, agua añadida, sales. - punto de congelación. - Grasa de 0,01% a 25% ± 0,1% (opción de 45%) - SNF (sólidos no grasos) de 3% a 15% ± 0.15%				

- Densidad 1015-1140 kg/m3 $\pm$ 0,3 kg/m3 (opción de 1.160 kg/m3) - Proteína de 2% a 7% $\pm$ 0,15% - Lactosa de 0,01% a 6% $\pm$ 0,15 - Contenido de agua gregado 0% a 70% $\pm$ 3,0% - Temperatura de la leche a partir de 1°C a 40°C $\pm$ 1°C - Punto de congelación desde -0,4 a 0,7°C $\pm$ 0,001°C - Contenido de sales de 0,4 a 1,5% $\pm$ 0.05% - pH del 0 al 12 $\pm$ 0,05% - Total de sólidos a partir de 0 a 50% $\pm$ 0,17% - Conductividad de 3 a 14 (mS / cm $\pm$ 0,05% - Fácil de usar: simple en la operación, mantenimiento, calibración e instalación. - Diseño portátil y compacto - Muy pequeña cantidad de leche requerida (25 ml por una medición) - No es necesario el uso de productos químicos peligrosos - Medición de ajuste de precisión se puede hacer por el usuario por medio de la interfaz RS 232 - Impresora opcional - Dos muestras de auto-calibración - Dimensiones 175 x 175 x 150mm (AnxP) - Peso: <1,5 kg - Salida de 12 V 4.17 A min - Bajo consumo de energía - Voltaje 110 / 60 Hz		10.600.000,00	1	10.600.000,00
Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años		0,00	1	0,00
Condiciones de pago: Contraentrega o pago a 30 días Tiempo de entrega: 60 días Garantía: 2 años contra defectos de manufactura y características técnicas. Instalación, capacitación, puesta en marcha y mantenimiento preventivo durante tres visitas (3) sin costo adicional. Incluye copias de catálogo del fabricante donde se identifique marca y modelo de todos los equipos ofertados con el objetivo que el comité técnico				

pueda realizar la verificación respectiva y por ende habilitación técnica del producto
Incluye Manual en español

0,00

1

0,00

Tiempo de entrega: Ver información en Item

Condiciones de pago: Pago a 30 días

Pago a Equipos y Laboratorio de Colombia SAS

NIT 900.355.024-5

Cr.57 #74-04, Bod. 117 Itagüi

Valor Total 1.111.800.000,00

Total IVA 19% 211.242.000,00

Total 1.323.042.000,00

Aceptación por escrito, 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.