CATÁLOGO DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS



ÍNDICE

AGITADORES		
ANALIZADORES	3	
ARMARIOS DE SEGURIDAD	/ XXX	
AUTOCLAVES	//XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
BALANZAS	10	
BAÑOS		
CABINAS	13	
CÁMARAS CLIMÁTICAS	18	
CENTRÍFUGAS	20	
COLORÍMETROS	21	
CONGELADORES	22	
DESTILADORES	26	
DIGESTORES	28	
DISPENSADORES	30	A
ESPECTROFOTÓMETROS	<u> </u>	
ESTUFAS, HORNOS Y MUFLAS	/32	
EQUIPOS PARA CEMENTOS, ROC	PAS Y ÁRIDOS	
EXTRACTORES	36	
FLOCULADORES	37	
INCUBADORES	38	-/)
LAVAVAJILLAS	40	
MEDIDORES	42	—/
MICROPIPETAS	47	
MICROSCOPIOS	49	
MOBILIARIO DE LABORATORIO	50	
PURIFICADORES DE AGUA	51	
TERMOREACTORES	53	
VISCOSÍMETROS	55	
OTROS EQUIPOS	56	



AGITADORES



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN

REF: EAID00008

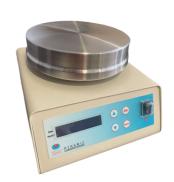
Agitador Magnético Digital con Calefacción, controlado por microprocesador.

Apropiado para todo tipo de laboratorios, gracias a su robustez así como su diseño ergonómico y moderno y un acabado con materiales de alta calidad anticorrosivos.

• Temperatura: 20 - 300°C.

• Volumen: 51.

• **Dimensiones**: 210 x 260 x 130 mm.





AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN MULTIPLAZA

REF: EAID00007

Este agitador magnético digital con calefacción en una sola plataforma cuenta con 5 posiciones de funcionamiento independiente y con una sola conexión eléctrica.

Posee una pantalla digital LCD retroiluminada con indicación del valor seleccionado de velocidad y temperatura para cada una de las placas de agitación.

• Temperatura: 30 - 400°C.

Volumen: 21.

• **Dimensiones**: 360 x 445 x 90 mm.





AGITADOR ORBITAL DIGITAL

REF: EAID00002

Permite controlar la velocidad por microprocesador y mantenerla constante independientemente de la carga.

Display digital LCD con indicación del valor de velocidad seleccionado y real y temporizador.

Reseteable: después de un corte de energía, el equipo vuelve a los parámetros anteriores.

• Rango de velocidad: 30-220 rpm.

• Carga máxima: 25Kg.

• **Dimensiones**: 410 x 570 x 140 mm.





AGITADORES SCIENCE

Agitadores básicos con placa magnética y pantalla digital LCD.

MODELO	VOLUMEN	TEMPERATURA
EADL00001SS	201.	340° C
EADL00002SS	31.	280° C
EADL00003SS	201.	340° C





AGITADOR VORTEX

REF: EAID00035

Agitador universal orbital, efecto vibración gracias a la pequeña órbita.

- Velocidad de agitación regulable mediante potenciómetro externo, controlada por microprocesador.
- Velocidad constante independientemente de la carga.
- Doble sistema, en continuo y puesta en marcha por presión sobre el cabezal.
- Capacidad de agitar tubos desde 6 mm hasta 30 mm de diámetro.
- Reanuda su funcionamiento con los mismos parámetros anteriores tras un corte de corriente.
- Dimensiones: 125 x 170 x 110 mm.
- Peso: 4 kg.





AGITADOR VORTEX CON INFRARROJOS

REF: EAVE00033

Agitador vórtex con velocidad regulable, en modo continuo y con el exclusivo sensor de infrarrojos. Tecnología exclusiva patentada únicamente para este equipo.

- La estabilidad se optimiza con la palanca selectora del modo de operación.
- Equipado con 3 pies de goma antideslizantes.
- Velocidad variable controlada electrónicamente 3000 rpm.
- Amplia gama de accesorios para tubos, placas y matraces.
- Resistencia química óptima de las carcasas de tecnopolímero.
- Excelente estabilidad con base de aleación de zinc.
- Protección IP 42 contra partículas y líquidos.



ANALIZADORES



ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE FIBRA

REF: EAVE00050

La precisión y la reproducibilidad de los resultados son fundamentales para la determinación de fibra en alimentos, tanto para fabricantes como para granjas.

Diseñado para ofrecer una automatización completa de las fases de extracción como digestión, lavado y filtración, asegurando la máxima repetibilidad para la determinación de Fibra Cruda con el método Weende y Fibra Detergente con el Método Van Soest.





ANALIZADOR MULTIPARÁMETRO DE ACEITES

REF: EAFO00001

Este equipo está pensado para el control de procesos, incluyendo la medición de múltiples parámetros (ácidos grasos libres (AGL)/acidez, valor de yodo, color, etc.) y la estandarización de fábrica para muestras de aceite de semillas o de oliva en viales o cubetas.

Ofrece una configuración única de luz integrada que garantiza resultados óptimas. Las mediciones se obtienen en menos de 40 segundos, incluso en condiciones de humedad, polvo, vibraciones o fluctuaciones de temperatura.





ANALIZADOR DE CARBONO Y NITRÓGENO

REF: EAVE00052

Analizador elemental robusto y flexible para determinar carbono y nitrógeno en muchos sectores industriales como el medioambiental, el alimentario y el químico según métodos oficiales de referencia.

Este equipo es controlado por su propio software y produce diferentes resultados en 5 minutos sin necesidad de supervisión por parte del operador.



ANALIZADORES



ANALIZADOR DE NITRÓGENO/PROTEÍNA DUMAS

REF: EAVE00051

El método Dumas permite maximizar la productividad y es la solución más adecuada para laboratorios con un elevado número de muestras diarias que buscan resultados rápidos.

Este analizador es totalmente automático, gestionado por su propio software, produciendo resultados de Nitrógeno y Proteína en tan solo 3-4 minutos.





LACTOSCAN

REF: EAMK00001

Lactoscan MP es el analizador químico para el análisis de todo tipo de leche.

Cuenta con una tecnología de ultrasonidos, con una precisión de medición la cual no depende de la acidez de la leche, mientras que para una muestra se puede utilizar leche en temperatura desde 5°C hasta 40°C.

Obtén resultados del análisis en 50 segundos en la propia pantalla del equipo, o en el papel impreso a través de la impresora incorporada al analizador.





MICROANALIZADOR ELEMENTAL CHNS

REF: EAVE00053

Este equipo es una solución precisa y fiable para determinar carbono, hidrógeno, nitrógeno, azufre y oxígeno en diversos sectores industriales como el farmacéutico y las ciencias de la vida, la química orgánica, la petroquímica y la energía, el medio ambiente, la agronomía, la alimentación y los piensos.

Este análisis permite determinar la estructura de un compuesto desconocido y evaluar la composición y pureza de un producto sintético. Basta con configurar el análisis para acceder a toda la riqueza de información que ofrece la muestra.



ANALIZADORES MÉDICOS



ANALIZADOR DE ELECTROLITOS

REF: EAEA00001

- 90 muestras/hora.
- Sin limpieza diaria y sin costo de mantenimiento.
- TAT corto con volumen de muestra pequeño.
- Calibración de dos puntos cada 12H.
- Rendimiento analítico (CV<1%).
- Electrolitos: Na+, K+, Cl-, iCa2+.
- Reactivo 3 meses estable a bordo.
- Cartucho adaptado a la carga de trabajo.

TAMAÑO	PESO
337 x 273 x 422 mm	<8kg





ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA

- 22/26 parámetros reportables: P-LCC, P-LCR.
- Volumen de muestra de 9 μl / 15 μl.
- Rendimiento 60 muestras/h.
- Memoria: 50000 muestras.
- Reactivo libre de cianuro para prueba de hemoglobina.
- Gran pantalla táctil LCD a color de 10,4 pulgadas.
- 3 modos de conteo: sangre, capilar y predilución.
- Método de impedancia eléctrica para recuento de células.

de Celulas.		
MODELO	TAMAÑO	PESO
EAEA00003	364 x 477 x 417 mm	25 kg
EAEA00004	364 x 498 x 431 mm	26,5 kg





- Fotómetro semi-automatizado y semi-cuantitativo.
- Evaluación con LED/ cámara CCD.
- Longitud de onda: 535, 610 nm.
- Latencia: 60 s.
- Capacidad: 400 muestras/ hora.
- Opción de configuraciones definido por el usuario.
- Impresora térmica interna, 12 resultados por minuto.
- Conexión externa vía interfaz RS 232.
- Conexión a PC, teclado o escáner de código de barras.
- Memoria: 1000 evaluaciones.

TAMAÑO	PESO
300 x 287 x 148 mm	3,2 kg





ARMARIOS DE SEGURIDAD



ARMARIOS DE SEGURIDAD PARA: PRODUCTOS INFLAMABLES | QUÍMICOS, ÁCIDOS Y BASES QUÍMICOS E INFLAMABLES | GASES COMPRIMIDOS

- Ventilación natural que evita concentraciones peligrosas de gases o vapores.
- Posibilidad de conectarlo a un moto o añadir filtro de carbón activado en granos para vapores.
- Dispositivos de seguridad automáticos en caso de incendio, aislando sustancias inflamables de su interior.
- Estantes tipo bandeja y cubeta para posibles derrames.
- Aislamiento ignífugo de material completamente ecológico de elevada resistencia al fuego.









	MODELO	DIMENSIONES	PESO
INFLAMABLES	EALS00001	1200x640x1950 mm	380kg
QUÍMICOS, ÁCIDOS Y BASES	EALS00002	600 x 500 x 1998 mm	95kg
QUÍMICOS E INFLAMABLES	EALS00003	995 x 510 x 600 mm	140kg
GASES COMPRIMIDOS	EALS00004	700 x 600 x 2000 mm	215kg

TODOS LOS ARMARIOS DE SEGURIDAD ESTÁN CUBIERTOS POR UN SEGURO QUE REEMBOLSARÁ POSIBLES DAÑOS PERSONALES O MATERIALES OCASIONADOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN

AUTOCLAVES



AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA

Autoclaves Horizontales de Mesa con carga horizontal por la parte frontal, están disponibles en 7 medidas desde 23 hasta 200l. de volumen útil.

Nuestros equipos son compactos en el exterior y con un espacio útil interior óptimo.

Cada variedad ofrece una capacidad de carga óptima para la mayoría de botellas medium estándar y matraces Erlenmeyer.

MODELO	TAMAÑO	CAPACIDAD
EASY00001	260 x 420 mm	25/23 l.
EASY00002	344 x 500 mm	50/45 l.
EASY00003	400 x 500 mm	70/65 l.
EASY00004	400 x 700 mm	95/90 l.
EASY00005	500 x 500 mm	113/100 l.
EASY00006	500 x 750 mm	162/150 l.
EASY00007	500 x 1000 mm	210/200 l.



AUTOCLAVE HORIZONTAL DE PIE

La nueva generación de Autoclaves Horizontales de Pie, presenta un diseño nuevo con interior revisado y un control por pantalla táctil rediseñado.

Esta combinación garantiza un trabajo más preciso, mayor facilidad de mantenimiento hacer los procesos más cortos y eficaces.

Disponibles en 16 tamaños desde 65 hasta 1580 litros de volumen útil y múltiples opciones adicionales para optimizar y completar procesos.

Incluso en las variantes para grandes cargas, estos dispositivos son compactos y están diseñados con un peso comparativamente bajo.



MODELO	TAMAÑO	CAPACIDAD
EASY00008	400 x 750 mm	105/90l.
EASY00009	500 x 500 mm	115/100l.
EASY00010	500 x 750 mm	165/150l.
EASY00011	500 x 1000 mm	215/200l.
EASY00012	740 x 500 mm	280/2101.
EASY00013	740 x 750 mm	385/320l.
EASY00014	740 x 1000 mm	495/430l.
EASY00015	740 x 1250 mm	600/5401.
EASY00016	740 x 1500 mm	710/650l.
EASY00017	1000 x 750 mm	735/560l.
EASY00018	1000 x 1000 mm	930/7801.
EASY00019	1000 x 1250 mm	1130 / 980l.
EASY00020	1000 x 1500 mm	1325/1180l.
EASY00021	1000 x 1750 mm	1520/1380l.
EASY00022	1000 x 2000 mm	1715/1580l.

AUTOCLAVES



AUTOCLAVE DE GRAN CAPACIDAD

Esterilizador de Vapor de Gran Capacidad diseñados para medianos y grandes hospitales y laboratorios.

Equipo fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316L, sin incorporar materiales ferrosos y cuenta con sensores de temperatura y presión de alta precisión.

MODELO	MEDIDAS	CAPACIDAD
EAAJ00002	113 x 195 x 106 cm	343 l.
EAAJ00007	113 x 195 x 136 cm	490 l.
EAAJ00008	113 x 195 x 161cm	633 l.
EAAJ00009	113 x 195 x 186 cm	780 l.
EAAI00010	113 x 195 x 226 cm	931 l.





AUTOCLAVE HORIZONTAL

Esterilizador de Vapor Horizontal para hospitales y laboratorios pequeños y medianos.

El dispositivo está fabricado en acero inox AISI 316L. Funcionamiento a través de válvulas eléctricas y tienen puertos motorizados, por lo que los esterilizadores a vapor no necesitan aire comprimido.

MODELO	MEDIDAS	CAPACIDAD
EAAJ00003	70 x 183 x 98 cm	105 l.
EAAJ00011	80 x 183 x 98 cm	165 l.
EAAJ00012	80 x 183 x 132 cm	250 l.





AUTOCLAVE VERTICAL

Son autoclaves diseñadas con cámara de esterilización cilíndrica y fabricada en acero inoxidable AISI 304 L.

Funcionamiento totalmente automático controlado por microprocesador PLC y, por lo tanto, la cámara de esterilización se llena manualmente con agua. Preprogramado con 9 ciclos de esterilización, con la posibilidad de parametrizar el ciclo. Cuenta con una pantalla táctil de 3.5' en el panel frontal.

MODELO	MEDIDAS	CAPACIDAD
EAAJ00001	69 x 105 x 74 cm	80 l.
EAAJ00004	80 x 105 x 85 cm	120 l.
EAAJ00006	80 x 125 x 74 cm	160 l.



AUTOCLAVES



Autoclave fabricada en acero inoxidable de calidad, cuenta con control automático por microprocesador y un conjunto arbitrario de parámetros de esterilización.

Función de protección automática para situaciones de sobretemperatura, sobrepresión o bajo nivel de agua, entre otras.

MODELO	MEDIDAS	CAPACIDAD
EADN00001	400 x 400 x 860 mm	35 l.
EADN00002	480 x 480 x 960 mm	50 l.
EADN00003	525 x 525 x 1060 mm	75 l.
EADN00004	555 x 555 x 1080 mm	100 l.
EADN00005	555 x 599 x 1200 mm	120 l.
EADN00006	605 x 649 x 1210 mm	150 l.



AUTOCLAVE VERTICAL CON CICLO INTERNO MULTIFUNCIONAL

Este tipo de autoclave cuenta con un ciclo interno multifuncional para la configuración arbitraria de parámetros de esterilización, fabricada en acero inoxidable de alta calidad.

Cuenta con alertas sonoras y protección automática preventiva para diferentes situaciones.

MODELO	MEDIDAS	CAPACIDAD
EADN00011	698 x 498 x 940 mm	35 l.
EADN00012	630 x 500 x 1180 mm	50 l.
EADN00013	725 x 525 x 1170 mm	75 l.
EADN00014	788 x 588 x 1255 mm	100 l.



AUTOCLAVE VERTICAL CON SECADO AUTOMÁTICO

Autoclave fabricada en su exterior e interior en acero inoxidable de alta calidad.

Cuenta con pantalla digital y botones táctiles para la configuración del control automático por microprocesador. Descarga automática de aire frío, escape automático de vapor después de la esterilización.

	MODELO	MEDIDAS	CAPACIDAD
•	EADN00007	480 x 480 x 1000 mm	35 l.
	EADN00008	480 x 480 x 1120 mm	50 l.
	EADN00009	525 x 525 x 1190 mm	75 l.
	EADN00010	550 x 550 x 1250 mm	100 l.





BALANZAS



BALANZA ULTRA-MICRO

REF: EASR00006

La balanza ultra-micro cumple con los más altos estándares de exactitud y precisión, tecnologías inteligentes como la nivelación automatizada y control sin contacto de los protectores contra corrientes de aire que las distinguen de la competencia.

• Capacidad: 2.1g

• Legibilidad: 0,0001 mg



BALANZA DE PRECISIÓN

REF: EASR00007

Obtenga resultados de la más alta calidad en sus mediciones analíticas de peso con una legibilidad perfecta, determinando el peso exacto de las cantidades más pequeñas y ofreciendo un rendimiento insuperable.

• **Tamaño:** 218 x 376 x 316 mm

Capacidad: 610 gLegibilidad: 0,001 mg



BALANZA SEMI-MICRO

REF: EASR00008

Este tipo de balanza se utiliza para pesar pequeñas cantidades de muestra hasta el rango de µg.

Para cumplir con los requisitos de su aplicación específica, se encuentran disponibles platillos de pesaje, soportes de muestras y aplicaciones de software diseñadas para simplificar sus procesos de pesaje y flujos de trabajo.

• **Tamaño:** 218 x 376 x 316 mm

Capacidad: 60 gLegibilidad: 0,01 mg



BALANZA DE GRAN CAPACIDAD

REF: EASR00009

Diseñada para pesar muestras grandes o siempre que se requieran valores de tara elevados.

Ofrecen soluciones de software para las aplicaciones de laboratorio más comunes y su pantalla puede separarse de la celda de pesaje y montarse en un soporte de pantalla para una mejor visibilidad y facilidad de uso.

Capacidad: 5200 gLegibilidad: 100 mg









BAÑO DE EVAPORACIÓN

Estos baños funcionan con rangos de Ta de 25 a 100 °C.

Su diámetro de apertura se puede modificar de forma variable en aprox. 20 mm utilizando el juego de nueve piezas.

Fabricado en acero inoxidable, diseñado para trabajos de evaporación con medios químicamente agresivos.

MODELO	TEMPERATURA	APERTURA
EALD00001	25°C a 100°C	111 mm
EALD00002	25°C a 100°C	91 mm
EALD00003	25°C a 100°C	131 mm
EALD00004	25°C a 100°C	131 mm
EALD00005	25°C a 100°C	192 mm



BAÑO TERMOSTATIZADO

Especialmente diseñado para tareas de refrigeración desde la cuba del baño con circulación interna.

Pueden ser regulables y llevar instalado un sensor de temperatura que registra la temperatura en la cuba del baño, facilitando el control directo de la misma.

MODELO	TEMPERATURA	CAPACIDAD
EAFK00022	-40°C a +20°C	8l.
EAFK00023	-40°C a +20°C	18l.





BAÑO TERMOSTATIZADO

REF: EAVE00032

Este baño termostático está diseñado para todas aquellas aplicaciones en las que se requiera una termorregulación rápida y precisa de las muestras mediante la circulación constante de agua.

Características:

- Pantalla para programar la temperatura con precisión.
- Temporizador configurable a un máximo de 24 h 59 min.
- Temperatura ajustable desde la habitación hasta 105 °C.
- 5 o 7 litros de capacidad.
- Elección de gradillas de tubos disponibles.





BAÑO TERMOSTATIZADO DIGITAL

- Cubeta interior de acero inoxidable AISI 304, y chasis exterior metálico protegido con pintura Epoxi, altamente resistente a ambientes agresivos.
- Temperatura controlada por microprocesador, con regulación electrónica digital, tanto para agua como aceite.
- Calefactores de aleación especial.
- Programación Diferida.
- Pantalla de control integrada.
- Doble termostato de seguridad.

MODELO	TEMPERATURA	CAPACIDAD
EAID00009		5 l.
EAID00010	+5°C hasta 100°C	8 l.
EAID00011		12 l.





BAÑO TERMOSTATIZADO ULTRASONIDO

- Depósito interior de acero inoxidable AISI 304.
- Espita de desagüe y asas para un cómodo transporte.
- Temperatura controlada por microprocesador, con display de control integrado.
- Frontal antiderrame.
- Pantalla de control integrada.
- Grifo de drenaje.
- Tamaño: 295 x 235 x 150 mm.
- Peso: 9 kg.







CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE IIA2

Cabinas de Bioseguridad Clase IIA2, incluyen luz UV de serie y han sido diseñadas para ofrecer protección absoluta a las personas trabajadoras del laboratorio y al medioambiente del material manipulado.

Pensadas para: Manipulaciones de microorganismos, bacterias, hongos, virus y parásitos de grupos de riesgo 1, 2 y 3; Aislamiento y cultivo de muestras; Métodos de cuantificación; Técnicas de microscopia y preparación de muestras, entre otros.

MODELO	DIMENSIONES
EACR00028	1075 x 795 x 1450 mm
EACR00029	1380 x 795 x 1450 mm
EACR00030	1685 x 795 x 1450 mm
EACR00031	1990 x 795 x 1450 mm





CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE III

La aparición de virus como el Covid-19 ha generado un gran reto para la investigación, y por consecuente, para los fabricantes de cabinas y soluciones de contención, pensando en el gran riesgo del personal de laboratorio y la enorme amenaza que puede suponer a nivel mundial.

Este tipo de Cabina de Bioseguridad Clase III ofrecen grandes garantías para cubrir esta necesidad, diseñadas para proveer el más alto nivel de contención cuando se trabaja con materiales peligrosos que implican agentes microbiológicos. De esta forma se puede lograr mitigar sus efectos gracias al desarrollo de vacunas, siendo necesarias para seguir investigando sobre otros virus como Ébola.

MODELO	DIMENSIONES
EACR00032	2105 x 822 x 1300 mm





CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA CITOSTÁTICOS

Cabinas de Bioseguridad para Citostáticos, creadas y diseñadas especialmente para realizar una manipulación y preparación segura de medicamentos citostáticos, además de agentes biológicos.

Su funcionamiento se centra en tres etapas, donde esta última contribuye a la filtración bajo la superficie de trabajo, mejorando la seguridad de los operadores. Cuenta además con un nuevo sistema para el cambio de filtro que impide la rotura de la hermeticidad de las áreas contaminadas evitando la contaminación exterior.

MODELO	DIMENSIONES
EACR00033	1380 x 840 x 2220 mm
EACR00034	1990 x 840 x 2220 mm





CABINA DE EXTRACCIÓN

Esta variedad de Cabinas de Extracción en Polirpopileno, han sido pensadas y diseñadas para un trabajo diario con ácidos, por lo que son metal free, logrando de este modo una excelente resistencia química a fuertes ácidos.

El funcionamiento de la cabina es a través de la conexión al propio sistema de extracción del laboratorio, y el flujo de aire puede ser regulado de forma manual mediante válvula para adaptarse correctamente a cada necesidad.

Cuentan con iluminación mediante lámparas LED situadas en el centro de la cabina, con pantalla difusora prismatizada para una correcta distribución de la luz en la zona de trabajo.



MODELO		DIMENSIONES
EACR00012	Superficie de trabajo Fenólica	1200 x 650 x 1700 mm
EACR00013	Superficie de trabajo en Polipropileno	1200 x 650 x 1700 mm
EACR00014	Superficie de trabajo de Cristal Templado	1200 x 650 x 1700 mm



CABINA DE FILTRACIÓN DE GASES

Estas Cabinas de Filtración Gama Clásica son perfectas para manipulaciones de reactivos o compuestos químicos a temperatura ambiente o moderada en todo tipo de laboratorios: análisis, clínicos y hospitalarios, de investigación, control de calidad, universitarios y escolares.

Cuentan con un nuevo sistema de filtración para retener los gases y vapores contaminantes que se generan en el interior de la cabina, renovando de esta forma constante el aire del laboratorio.

MODELO		DIMENSIONES
EACR00001	Gama Clásica	600 x 600 x 930 mm
EACR00002	Gama Clásica	798 x 600 x 1037 mm
EACR00003	Gama Clásica	1000 x 600 x 1030 mm
EACR00004	Gama Clásica	1000 x 600 x 1225 mm
EACR00005	Gama Clásica	1200 x 800 x 1100 mm
EACR00007	Gama Plug & Play	797 x 650 x 1195 mm
EACR00008	Gama Plug & Play	997 x 650 x 1195 mm
EACR00009	Gama Plug & Play	1197 x 850 x 1195 mm
EACR00010	Gama Plug & Play	1597 x 850 x 1195 mm
EACR00011	Gama Plug & Play	1797 x 840 x 1195 mm





CABINA DE FILTRACIÓN DE GASES ECO

Esta Cabina de Filtración de Gases ECO ha sido diseñada para cubrir las necesidades y prestaciones características que se exigen a diario en los laboratorios.

Este modelo ha sido desarrollado centrándose en la idea de Economía + Ecología, siendo respetuoso con el medio ambiente y cumpliendo con las exigencias del cliente.

Utiliza un nuevo sistema de filtración para retener los gases y vapores contaminantes que se generan en el interior de la cabina, renovando de esta forma constante el aire del laboratorio.

MODELO	DIMENSIONES
EACR00006	798 x 600 x 1012 mm





CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL

Han sido fabricadas para su resistividad a los compuestos químicos utilizados para la esterilización, contando con motores ventilados centrifugados con doble fuerza de aspiración, evitando la contaminación del aire gracias a un flujo de aire estéril.

Diferentes utilidades y aplicaciones, cuentan con un sistema de filtración de una sola etapa con una eficiencia mínima del 99,995% para partículas de 0,3 µm en la parte superior y con extracción del 100% del flujo de aire hacia el exterior. Protección total de la muestra.

MODELO	DIMENSIONES
EACR00019	895 x 770 x 977 mm
EACR00020	1295 x 770 x 977 mm





CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL

Cabinas de Flujo Laminar Vertical son resistentes a los compuestos químicos utilizados para la esterilización, contando con motores ventilados centrifugados con doble fuerza de aspiración, evitando la contaminación del aire gracias a un flujo de aire estéril.

Con revestimiento de superficies externas en acero laminado en frío con revestimiento epoxy blanco esmaltado en horno a 200°C y Filtro HEPA con ecualizador de flujo, eficiencia superior al 99,995% sobre partículas de 0,3 micras, entre otras de sus cualidades

MODELO	DIMENSIONES
EACR00015	600 x 600 x 930 mm
EACR00016	800 x 600 x 1178 mm
EACR00017	800 x 600 x 1137 mm
EACR00018	1200 x 600 x 1137 mm





Cabinas para Pesaje de Polvo de fabricación nacional con componentes europeos CE y certificada por un laboratorio externo siguiendo normativas internacionales, y aplicando los criterios de Calidad ISO 9001:2015.

Su función principal es dotar de máxima protección al personal operador durante labores de pesadas de precisión. Equipadas con doble filtración Hepa, un filtro principal y otro de seguridad, para retener partículas de hasta 0,3 micras.

MODELO	DIMENSIONES
EACR00023	800 x 600 x 1137 mm
EACR00024	1200 x 600 x 1137 mm



CABINA PARA PESAJE DE PRECISIÓN

Diseñadas para su uso en pesajes de precisión, ofreciendo una protección total para las personas operantes y el propio medio ambiente en el proceso de manipulación de sustancias de laboratorios de investigación.

Valorando la importancia y peligrosidad de estas sustancias extremadamente tóxicas, se tiene muy en cuenta la labor que debe realizar la cabina, y gracias a su sistema de máxima seguridad en la filtración cumple con su cometido.

Opción de adquirir con módulo de filtración de carbono (EACR00026).

MODELO	LO DIMENSIONES	
EACR00025	1184 x 559 x 595 mm	



CABINA PCR CON UV

La Cabina para PCR ha sido pensada para su aplicación en Técnica del ADN recombinante, trabajos de amplificación genética con la técnica PCR. Mediante la inclusión de un temporizador y tres tubos UV se logra una esterilización completa del material del interior de la cabina, evitando contaminaciones cruzadas entre muestras de ADN/ARN.

Opción de adquirir con recirculación de aire UV incluido (EACR00022).

MODELO	DIMENSIONES	
EACR00021	600 x 603 x 772 mm	





CÁMARAS CLIMÁTICAS



CÁMARA CLIMÁTICA/TEST

REF: EASW00001

Esta cámara climática de prueba de temperatura y humedad de sobremesa es utilizada en investigaciones científicas, institutos de investigación, institutos de inspección de calidad y otras industrias para realizar pruebas de calor húmedo y cálido, calor alterno y prueba de temperatura constante de productos electrónicos y eléctricos, materiales, piezas, equipos, etc.

También podría hacer pruebas de rutina de alta y baja temperatura, almacenamiento a baja temperatura, para evaluar el rendimiento de la muestra en determinadas condiciones ambientales.



Estándares internacionales

- ISO 12100 Seguridad de Maquinaria
- IEC 60204 Bajo voltaje
- IEC 61000-6-2 CEM
- CEI 61000-6-4 CEM



CÁMARA CLIMÁTICA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

REF: EASW00002

Cámara de prueba de temperatura y humedad que simula el producto bajo la condición de combinación de temperatura y humedad (operación y almacenamiento a alta y baja temperatura, ciclo de temperatura, alta temperatura y alta humedad, baja temperatura y humedad y prueba de condensación, etc.), verifique si la adaptabilidad y las características del propio producto han cambiado.

Cámara de prueba de temperatura y humedad Necesidad de cumplir con los requisitos del estándar internacional (IEC, JIS, GB, MIL...). Para lograr la coherencia de los procedimientos de medición cuántica internacional, incluidos los pasos de prueba, las condiciones y los métodos. Para evitar diferentes factores cognitivos y reducir la incertidumbre, el alcance de la medición.



CÁMARAS CLIMÁTICAS



CÁMARA CLIMÁTICA LÁMPARA DE XENÓN

REF: EASW00003

Esta Cámara Climática con sistema de Lámparas de Xenón pasa por 13 procesos y 5 controles de calidad que garantizan el control preciso de todos los detalles de la cámara. El usuario puede telecontrolar el equipo a través de Internet TCP/IP a través de Ethernet.

Cuenta con una interfaz USB que recopila, almacena y exporta datos automáticamente en formato Excel, a través de su pantalla táctil fácil de usar para que el operador pueda establecer parámetros de prueba arbitrariamente y monitorear todo el proceso del experimento en cualquier momento.





CÁMARA CLIMÁTICA PARA ENSAYOS DE EXPLOSIVIDAD EN BATERÍAS

REF: EASW00004

Esta Cámara Climática para Ensayos de Explosividad en Baterías proporciona un correcto espacio virtual para simular el entorno real en la verificación de la inspección de productos y los resultados de I + D para industria aeroespacial, aviación, electrónica, automóvil, batería y otros productos e institutos de inspección de calidad, investigación, colegios, universidades y otras unidades experimentales.

Está compuesta por acero inoxidable SUS de alta calidad, cubierta exterior con placa de acero A3 y pulverización electrostática superficial.

Cuenta con un sistema de aislamiento que utiliza lana de fibra de vidrio superfina o espuma de poliuretano para garantizar una temperatura óptima de la cámara interior.



CENTRÍFUGAS



CENTRÍFUGA DE LABORATORIO

REF: EAID00001

Esta centrífuga cuenta con la disponibilidad de cinco rotores herméticos esterilizables en autoclave (121 °C, 20 min). Sistema electrónico preciso de detección de desequilibrio.

Utiliza sistema de bloqueo de tapa para mayor seguridad.

Dispone de una pantalla LCD la cual indica la velocidad, RCF, tiempo, temperatura, aceleración, tasas de frenado y mensaje de error.

Proporciona la función de pre-enfriamiento del rotor además de la función propia de identificación automática del rotor.

• Velocidad máxima: 13800 rpm

Capacidad media en tubos: 1,5/2,0 ml y tubos PCR





CENTRÍFUGA DE LECHE

REF: EAGE00001

Centrífuga para Leche para la determinación de grasa según Gerber, Röse-Gottlieb, Babcock y para la determinación de la solubilidad de la leche en polvo (ADPI). Fácil de usar con 5 programas de centrífuga seleccionables: Gerber, Röse-Gottlieb, Babcock, solubilidad y modo libre.

Características:

- Conexión: 230 V / 50 60 Hz / 1200 VA.
- Peso: 26 kg.
- Altura total con tapa: 460 mm Ø exterior: 670 mm.
- Altura de llenado: 370 mm.
- Rango de velocidad: 600 a 1130 rpm.
- Rango de temperatura: temperatura ambiente a 68 ° C.



COLORÍMETROS



COLORÍMETROS

Colorímetros Colormeter en tres versiones diferentes. Estos equipos son de tamaño pequeño, lo cual facilita su transporte y uso en cualquier lugar, sin embargo adoptan la estructura D/8 del ómetro general, con una medición más precisa.

Ampliamente utilizados para el control del color en plásticos, imprentas, embalajes, textiles, prendas de vestir y otras industrias.

Pueden almacenar datos y abrir la aplicación para sincronizarlos automáticamente en cualquier momento





COLORÍMETROS DE ESPECTRO

Colorímetros de Espectro en tres versiones diferentes con la última tecnología para la medición de colores.

Este tipo de colorímetro de espectro, han sido diseñados en tamaño mini, para que su

manejo y carga sea más fácil y llevadera.

Es aplicable a la medición de piezas interiores de automóviles, textiles, revestimientos de bobina, productos de plástico, señales de tráfico, entre otros materiales.



EACH00004 EACH00005



EACH00006



COLORÍMETRO ESPECTROFOTOMETRÍA ALTA REPETIBILIDAD

Espectrofotómetro Alta Repetibilidad con diseño de camino óptico dual que monitorea las fluctuaciones de energía de la fuente de luz mientras mide la señal de muestra, reduce la interferencia durante la medición, obtiene una mayor estabilidad de medición y mejora el índice de repetibilidad de medición del instrumento a dE*ab ≤ 0.02.

Esto asegura al instrumento altos estándares de velocidad de medición, precisión, estabilidad y consistencia de diferencia entre etapas.







ARCÓN CONGELADOR

El congelador que cumple su promesa, incluso cuando se abre y se cierra con frecuencia, se enfría y mantiene fresco.

Ideal para almacenar sus muestras a una temperatura constante con un funcionamiento eficiente.

MODELO	RANGO T ^a	CAPACIDAD
EAFK00002	-50°C a -10°C	901.
EAFK00003	-50°C a -10°C	90l. *Con Software
EAFK00004	-85°C a -50°C	90l.
EAFK00005	-85°C a -50°C	90l. *Con Software





ARCÓN CONGELADOR DE GRAN CAPACIDAD

Congelador Horizontal para uso profesional en laboratorios, con grandes capacidades internas.

Su estructura interna está fabricada en material plástico no tóxico y su aislamiento está compuesto de poliuretano ecológico de 80 mm de grosor.

MODELO	DESCRIPCIÓN	
EASM00076	Arcón profesional de -45 °C a -10 °C - 140l.	
EASM00077	Arcón profesional de -45 °C a -10 °C - 296l.	
EASM00078	Arcón profesional de -45 °C a -10 °C - 386l.	
EASM00079	Arcón profesional de -60 °C a -30 °C - 140l.	
EASM00080	Arcón profesional de -60 °C a -30 °C - 296.	





ARCÓN MINI

Los arcones mini son la solución ideal cuando deben estar disponibles muestras pequeñas enfriadas directamente en el lugar de trabajo.

MODELO	RANGO T ^a	CAPACIDAD
EAFK00006	-50°C a -30°C	81.
EAFK00007	-50°C a -30°C	8l. *Con alarma
EAFK00008	-40°C a 0°C	18l.





CONGELADOR DE GRAN CAPACIDAD

Estos congeladores garantizan el almacenamiento seguro de vacunas, sustancias orgánicas o muestras valiosas en un rango de temperaturas hasta -86 °C gracias a sus excelentes propiedades de aislamiento.

MODELO	CAPACIDAD	RANGO Ta
EALD00006	731l.	-86° C a -50° C
EALD00007	584l.	-86° C a -50° C
EALD00008	129l.	-86°C a -50° C
EALD00009	129l.	-40° C a 0° C
EALD00010	731l.	-40° C a 0° C
EALD00011	5841.	-40° C a 0° C





CONGELADOR MÉDICO

Congeladores de uso médico, con rangos de temperatura desde -15°C hasta -25°C, con diferentes posibilidades de acabados en blanco o acero

Equipados con pantalla táctil de 7" en el panel frontal para visualizar correctamente y controlar las temperaturas.

MODELO	DESCRIPCIÓN	
EAUN00001	De inox con puerta de vidrio -15°/-25°C - 140l.	
EAUN00002	Congelador de inox -15°/-25°C - 310l.	
EAUN00003	Congelador con puerta doble -15°/-25°C - 1400l.	





CONGELADOR MINI

La mejor opción para la refrigeración a pequeña escala en entornos industriales y de laboratorio.

Dispositivos silenciosos y compactos.

MODELO	RANGO T ^a	CAPACIDAD	1
EAFK00009	-50°C a -10°C	35l.	
EAFK00010	-50°C a -10°C	35l. *Con Software	V
EAFK00011	-85°C a -50°C	35l.	
EAFK00012	-85°C a -50°C	35l. *Con Software	
EAFK00013	-20°C a +10°C	30l. *Con panel de vidr	rio aisl



CONGELADOR PROFESIONAL

Congeladores profesionales para laboratorios y sector médico. Con capacidades desde 90 l. hasta 1400 l.

Cuentan con control electrónico programable por microprocesador y display digital. Además, su aislamiento es de poliuretano ecológico de 80 mm de grosor.

MODELO	DESCRIPCIÓN	
EASM00066	Congelador sector médico -10 ° C a -25 ° C - 270l.	
EASM00067	Congelador sector médico -10 ° C a -25 ° C - 90l.	
EASM00068	Congelador de -25 °C a -10 °C - 100 l.	
EASM00069	Congelador de -32 °C a -10 °C - 160 l.	
EASM00070	Congelador de -32 °C a -10 °C - 220 l.	
EASM00071	Congelador de -32 °C a -10 °C - 250 l.	
EASM00072	Congelador de -32 °C a -10 °C - 320 l.	
EASM00073	Congelador de -42 °C a -10 °C - 600 l.	
EASM00074	Congelador de -25 °C a -10 °C - 700 l.	
EASM00075	Congelador de doble puerta de -25 °C a -10 °C - 1400 l.	





CONGELADOR VERTICAL

Es el dispositivo idóneo para su lugar de trabajo en el laboratorio y la industria: ultracongelador silencioso y que ahorra espacio con pequeñas dimensiones externas.

Interior de gran capacidad con pequeñas dimensiones externas gracias al aislamiento al vacío: eficiencia energética significativamente mayor en comparación con el aislamiento de espuma de PU convencional.

MODELO	RANGO T ^a	CAPACIDAD
EAFK00014	-50°C a -10°C	1001.
EAFK00015	-50°C a -10°C	100l. *Con Software
EAFK00016	-80°C a -50°C	100l.
EAFK00017	-80°C a -50°C	100l. *Con Software





ENFRIADOR RECIRCULANTE CHILLER

Los enfriadores de recirculación brindan enfriamiento para sus procesos y aplicaciones, con más potencia, mayor estabilidad de temperatura, mayor eficiencia energética y tan silenciosos y compacto que el dispositivo se puede configurar sin ningún problema en el lugar de trabajo

Su diseño nuevo y atractivo, personalizables a través de numerosas opciones para satisfacer sus necesidades individuales.

MODELO	RANGO Ta	CAPACIDAD
EAFK00018	-10°C a +40°C	12l/min - 2300w
EAFK00019	-10°C a +40°C	12l/min - 1200w
EAFK00020	-10°C a +40°C	10l/min - 650w





REFRIGERADORES PROFESIONALES

Refrigeradores profesionales para laboratorios y sector médico. Con capacidades desde 100 l. hasta 1400 l.

Pueden adquirirse con puerta de vidrio, y cuentan con control electrónico programable por microprocesador y display digital con visualización de la temperatura interna (°C/°F).

MODELO	DESCRIPCIÓN
EASM00046	Refrigerador para sector médico - 315 l.
EASM00047	Refrigerador para sector médico - 130 l.
EASM00048	Refrigerador con puerta ciega - 100 l.
EASM00049	Refrigerador con puerta ciega - 150 l.
EASM00050	Refrigerador con puerta ciega - 200 l.
EASM00051	Refrigerador con puerta ciega - 250 l.
EASM00052	Refrigerador con puerta ciega - 300 l.
EASM00053	Refrigerador con puerta ciega - 450 l.
EASM00054	Refrigerador con puerta ciega - 520 l.
EASM00055	Refrigerador con puerta ciega - 700 l.
EASM00056	Refrigerador con puerta de vidrio - 100 l.
EASM00057	Refrigerador con puerta de vidrio - 150 l.
EASM00058	Refrigerador con puerta de vidrio - 200 l.
EASM00059	Refrigerador con puerta de vidrio - 250 l.
EASM00060	Refrigerador con puerta de vidrio - 300 l.
EASM00061	Refrigerador con puerta de vidrio - 450 l.
EASM00062	Refrigerador con puerta de vidrio - 520 l.
EASM00063	Refrigerador con puerta de vidrio - 700 l.
EASM00064	Refrigerador con doble puerta - 1400 l.
EASM00065	Refrigerador con doble puerta de vidrio - 1400



DESTILADORES - AGUA



DESTILADOR DE VIDRIO

REF: EALI00001

El destilador de vidrio está especialmente diseñado para la destilación en continuo de un modo muy sencillo, con total seguridad y confianza gracias al termostato de seguridad incorporado del que dispone.

Cuenta con una resistencia de cobre recubierta de niquel-cromo de una potencia de 3Kw que permite una producción de agua destilada de 4 litros a la hora, incluida en un depósito de destilación fabricado en vidrio borosilicato de alta calidad.

El equipo se suministra con marcado y certificado CE.

Conductividad agua corriente 3.0-4.0 μS/cm Conductividad agua tratada 1.5-2.0 μS/cm

PRODUCCIÓN	POTENCIA MÁX.
4 L/h	3 kW



DESTILADOR PROTEGIDO CON CARCASA

Estos equipos de destilación se encuentran entre los sistemas de tratamiento de agua de laboratorio más confiables y robustos del mundo.

También pueden destilar agua cruda de menor calidad, separar contaminantes y destruir gérmenes como bacterias.

No requieren especialistas para la puesta en marcha y el mantenimiento, y no imponen grandes exigencias al agua bruta conectada.

1 MODELO	PRODUCCIÓN	CAPACIDAD
EALD00012	4 L/h	5.8 kW
EALD00013	4 L/h	7 kW
EALD00014	8 L/h	11.5 kW
EALD00015	2 L/h	2.9 kW
EALD00016	2 L/h	3.5 kW



DESTILADORES- KJELDAHL



MÉTODO COMPLETO DE KJELDAHL

Un sistema completo sólido para la determinación de nitrógeno con **infrarrojos** según Kjeldahl.



MODELO	CAPACIDAD
EABR00010	6 muestras
EABR00011	12 muestras



UNIDAD DE DESTILACIÓN AUTOMÁTICA KJELDAHL

REF: EAVE00028

Destilación y titulación totalmente automáticas para la determinación de proteínas Kjeldahl, nitrógeno no proteico (NPN), volátiles y más. Conexión al muestreador automático para un alto rendimiento de muestras, máxima flexibilidad y funcionamiento sin supervisión.

- El proceso automático asegura operaciones eficientes de destilación y titulación realizadas simultáneamente.
- Menor tiempo de obtención de resultados con titulación en línea.
- Adición programable de ácido bórico, agua e hidróxido de sodio.
- Nivel de salida de generación de vapor seleccionable 10% 100%.
- Eliminación automática de residuos del valorador y tubo.
- Operaciones claras e intuitivas mediante interfaz inteligente.
- Máxima seguridad para el operador.
- Flexibilidad inigualable con el inyector automático.





UNIDAD DE DESTILACIÓN SEMIAUTOMÁTICA KJELDAHL

REF: EAVE00029

Destilación semiautomática para determinación de proteína Kjeldahl, nitrógeno no proteico (NPN), volátiles y más. Excelente relación calidad-precio con alta fiabilidad y rendimiento avanzado.

- El proceso semiautomático asegura operaciones eficientes.
- Adición programable de agua e hidróxido de sodio.
- Nivel de salida de vapor seleccionable 10% 100%.
- Eliminación automática de residuos del tubo de muestra.
- Operaciones claras e intuitivas gracias a la interfaz de usuario inteligente y la pantalla digital.
- Máxima seguridad para el operador.
- Flexibilidad inigualable con una amplia gama de accesorios.





BOMBA DE AGUA DE RECIRCULACIÓN

RFF: FAVF00015

Bomba de recirculación de agua que asegura una óptima aspiración de los humos durante el proceso de digestión.

El equipo está fabricado con una estructura de ABS, extremadamente resistente a la corrosión química y el tipo de materiales utilizados hacen que el instrumento sea extremadamente silencioso y duradero.

El uso se ve facilitado por dispositivos técnicos especiales como el indicador de nivel para el control del agua, el grifo para vaciar el tanque y dos cómodas asas para su manejo.





DIGESTIÓN AUTOMÁTICA Y SEMI-AUTOMÁTICA

Automática: La preparación de muestras es una parte crucial del análisis Kjeldahl para obtener resultados exactos y precisos.

Con la serie de digestores, las operaciones manuales se han reducido drásticamente: el descenso y la elevación de las muestras se realiza de forma totalmente automática, así como la separación entre las probetas.

Semi-Automática: Digestores tradicionales, compuestos por un bloque calefactor de aluminio para ofrecer una alta homogeneidad térmica, calentando hasta 450 °C.

La temperatura del bloque está constantemente controlada por un microprocesador.

MODEL	O CAPACIDA	D VOLTAJE
Automática EAVE0002	1 8 muestras	230 v
EAVE0002	2 8 muestras	115 V
EAVE0002	3 12 muestras	230 V
EAVE0002	4 12 muestras	115 V
EAVE0002	5 20 muestras	230 V
Semi-Aut. EAVE0001	6 6 muestras	230 v
EAVE0001	7 6 muestras	115 V
EAVE0001	8 8 muestras	230 V
EAVE0001	9 8 muestras	115 V
EAVE0002	.0 20 muestras	230 V



DIGESTORES



HORNO DE MICROONDAS PARA DIGESTIÓN

REF: EAID00032

Equipo de alta tecnología para el pretratamiento de hasta 12 muestras donde se requiere altas temperaturas en tiempos cortos. Cuenta con la ventaja de mantener la integridad de los elementos volátiles.

- Monitoreo en tiempo real de T^a y presión de cada recipiente.
- Pantalla táctil a color de 7 pulgadas con interfaz fácil de usar.
- Material de la cubierta exterior de CFRP es de alta resistencia.
- Cavidad de acero INOX 316L recubierta de teflón multicapa evita la corrosión ácida y también mejora la eficiencia de enfriamiento.





SISTEMA DE DIGESTIÓN DE METALES PESADOS

La digestión con agua regia para la separación de compuestos metálicos en estado seco de lodos y sedimentos es el área principal de uso del programa behrotest HMD.

Se pueden combinar con dispositivos periféricos coordinados con precisión para estaciones de trabajo completas.

- **Áreas de uso:** Análisis de alimentos > Análisis ambiental especialmente aguas residuales y agua.
- Parámetro a analizar: Metales pesados.
- Material de muestra: Suelos > Lodos > Líquidos > Residuos

MODELO	CAPACIDAD
EABR00001	6 muestras
EABR00002	12 muestras
EABR00003	6 muestras
EABR00004	12 muestras





SMS SCRUBBER

REF: EAVE00014

Diseñado para neutralizar los humos corrosivos y tóxicos producidos durante las mineralizaciones oxidativas o procesos similares.

Su proceso de trabajo se compone generalmente de **3 etapas**: Condensación; Neutralización con ácidos y bases; Absorción con carbón activado.

Gracias a la elevada superficie de contacto entre gas y líquido, este equipo tiene una amplia gama de aplicaciones y proporciona su máxima eficiencia cuando se combina con la bomba de agua.





DISPENSADOR DE LÍQUIDOS



Beatus presenta un diseño ergonómico y un manejo intuitivo, exhibe una excelente compatibilidad química y resultados precisos.

Cuenta con tecnología galardonada y válvula de recirculación para evitar la pérdida de reactivo durante la purga.

• Este modelo viene con cinco adaptadores de las siguientes medidas: 28, 32, 36, 40 y 45 mm.

MODELO	VOLUMEN
COMI00086	0.25-2.5 ml
COMI00087	0.5-5 ml
COMI00036	1-10 ml
COMI00088	2.5-30 ml
COMI00037	5-60 ml
COMI00089	10-100 ml

DISPENSADOR SCITUS

Scitus ofrece funciones y características únicas, utiliza tecnología galardonada garantizando un funcionamiento preciso de máxima fiabilidad.

- Perilla de ajuste de rotación de 180°.
- Boquilla dosificadora ajustable altamente flexible.
- adaptador de rotación de 360°.
- Autoclave a 121 °C y 15 psi durante 10 a 15 minutos.

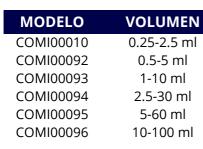
MODELO	VOLUMEN
COMI00090	0.25-2.5 ml
COMI00008	0.5-5 ml
COMI00091	1-10 ml
COMI00034	2.5-30 ml
COMI00009	5-60 ml
COMI00035	10-100 ml

DISPENSADOR ULTIMUS

Ergonomía y manejo intuitivo todo en uno con alta compatibilidad química y precisión altamente confiable.

- Perilla de ajuste de volumen, que permite una rotación de 180°.
- 4 modos de manipulación de líquidos sin desmontar.
- Boquilla ajustable con alto grado de flexibilidad.
- Adaptador de 360° para una flexibilidad total en cada trabajo.
- Esterilizable en autoclave a 121 °C y 15 psi durante 10-15 minutos.

MODELO	VOLUMEN
COMI00010	0.25-2.5 ml
COMI00092	0.5-5 ml
COMI00093	1-10 ml
COMI00094	2.5-30 ml
COMI00095	5-60 ml
COMI00096	10-100 ml







ESPECTROFOTÓMETROS



REF: EAID00036

- Puerto USB con conexión a PC para realizar escaneo de espectro, barrido cinético, multi-longitud de onda, etc.
- Teclas numéricas completas de acción rápida.
- Base óptica de 8 mm de espesor
- Lámpara de tungsteno importada y lámpara de deuterio.
- Estructura de tornillo de precisión de plomo para la mejora de la longitud de onda y su configuración.

DIMENSIONES	PESO
460 x 360 x 225 mm	18 kg



ESPECTROFOTÓMETRO UV 6100

REF: EAID00037

- Trayectoria de luz de 520 mm.
- Base óptica de aluminio de 16 mm de espesor.
- Sistema de calibración automática.
- Pantalla LCD de alta definición de 6 pulgadas.
- Salida de datos con puerto USB y software incluido.
- Múltiples funciones gracias a su avanzado sistema autónomo.

_	
DIMENSIONES	PESO
625 x 430 x 206 mm	28kg



ESPECTROFOTÓMETRO UV 8000 T/TS

REF: EAID00038

- Rejilla de alto rendimiento para reducir la luz parásita y mejorar la estabilidad.
- Sistema óptico doble.
- Pantalla táctil de 10" con memoria 32G y Bluetooth.
- Tres modos de operación disponibles.
- Autocomprobación encendido automático posicionamiento del sistema.
- Sistema de análisis de datos con host para multifunción
- Gráficos compatibles con la visualización en 3D.

DIMENSIONES	PESO
700 x 610 x 440 mm	16.5 kσ



- Pantalla LCD de alta definición de 2,5 pulgadas.
- Lámpara de tungsteno importada y lámpara de deuterio.
- Fácil salida de datos a través del puerto USB paralelo.
- Lectura múltiple y gran capacidad de almacenamiento.
- Ajuste automático de longitud de onda.

DIMENSIONES	PESO	
420 x 280 x 180 mm	10kg	









ESTUFAS, HORNOS Y MUFLAS



ESTUFAS DE SECADO

Gracias a una temperatura máxima de trabajo de hasta 300°C y a la circulación de aire forzada, las estufas alcanzan una excelente homogeneidad de la temperatura.

Pueden ser empleadas en múltiples tareas, como secar, esterilizar o conservar en caliente.

MODELO	TARAS 6	DECO	\/O!	=2.84634
MODELO	TAMAÑO	PESO	VOL.	T ^a MÁX.
EANA00004	610 x 570 x 665 mm	45 kg	30l.	300° C
EANA00005	700 x 610 x 710 mm	90 kg	60l.	300° C
EANA00006	900 x 610 x 860 mm	120 kg	120l.	300° C
EANA00007	1000 x 780 x 970 mm	165 kg	240l.	300° C
EANA00008	1550 x 815 x 970 mm	250 kg	420l.	300° C
EANA00009	1000 x 780 x 1470 mm	235 kg	450l.	260° C
EANA00010	1470 x 970 x 1520 mm	360 kg	800l.	300° C
EANA00011	1470 x 970 x 1920 mm	450 kg	1050l.	300° C





HORNOS DE MUFLA

Los hornos de mufla llevan muchos años demostrando su idoneidad para el uso diario en el laboratorio.

Esta línea de hornos se distingue por un atractivo diseño, un gran acabado, y un alto grado de fiabilidad.

*Se pueden adquirir con puerta abatible o de elevación, sin coste.

MODELO	TAMAÑO	PESO	VOL.
Hasta 1100°C EANA00012	385 x 330 x 405 mm	20 kg	3l.
EANA00013	385 x 390 x 460 mm	30 kg	6l.
EANA00014	415 x 455 x 515 mm	35 kg	90l.
EANA00015	415 x 555 x 515 mm	40 kg	15l.
EANA00016	490 x 555 x 580 mm	55 kg	24l.
EANA00017 Hasta 1200°C EANA00018 EANA00019	530 x 705 x 580 mm	65 kg	40l.
	290 x 280 x 430 mm	10 kg	1l.
	385 x 330 x 405 mm	20 kg	3l.
EANA00020	385 x 390 x 460 mm	30 kg	5l.
EANA00021	415 x 455 x 515 mm	35 kg	9l.
EANA00022	415 x 555 x 515 mm	40 kg	15l.
EANA00023	490 x 555 x 580 mm	55 kg	24l.
EANA00024	530 x 705 x 580 mm	65 kg	40l.





HORNOS TUBULARES

Los hornos tubulares son atractivos por su magnífica relación precio/prestaciones y dimensiones externas compactas.

Este versátil dispositivo incluye un tubo de trabajo, que sirve como soporte de los alambres calefactores. De este modo, el tubo de trabajo es un componente de la calefacción del horno, con la ventaja de que alcanza temperaturas muy altas.

	MODELO			TAMAÑO	PESO
Hasta 1100°C	EANA00025			350 x 200 x 350 mm	12 kg
Hasta 1200°C	EANA00026	1300°C	EANA00031	434 x 340 x 508 mm	22 kg
	EANA00027		EANA00032	670 x 340 x 508 mm	34 kg
	EANA00028		EANA00033	670 x 410 x 578 mm	44 kg
	EANA00029		EANA00034	920 x 460 x 628 mm	74 kg
	EANA00030		EANA00035	1170 x 460 x 628 mm	89 kg



EQUIPOS PARA CEMENTOS, ROCAS Y ÁRIDOS



BANDEJAS

Bandejas para toma de muestras en rocas y áridos.

CHAPA GALVANIZADA	ACERO INOX	TAMAÑO
EAPR00001	EAPR00007	20 x 20 x 5 cm
EAPR00002	EAPR00008	40 x 20 x 5 cm
EAPR00003	EAPR00009	40 x 40 x 5 cm
EAPR00004	EAPR00010	60 x 40 x 5 cm
EAPR00005	EAPR00011	60 x 60 x 5 cm
EAPR00006	EAPR00012	100 x 100 x 5 cm





CALCÍMETROS

CALCÍMETRO BERNARD

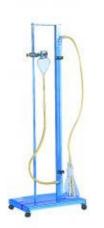
REF: EAPR00019

- De construcción metálica, para determinar el contenido de carbonatos en suelos y áridos.
- **Peso**: 12 kg.

• CALCÍMETRO DIETRICH - FRÜHLIN

REF: EAPR00020

- Para la determinación del CaC03 especialmente en terrenos calizos.
- **Peso:** 12 kg.







ESCLERÓMETRO PARA ROCAS

REF: EAPR00021

Utilizado para ensayos de clasificación de rocas. La muestra de roca se coloca de manera horizontal sobre un soporte guía especial y el índice de rebote se obtiene a partir de varias medidas tomadas perpendicularmente al eje longitudinal.

Peso: 2 kg.





JUEGO DE MINERALES

REF: EAPR00024

Utilizado para identificar los minerales según su dureza superficial.

El juego está formado por 10 minerales: Talco, Yeso, Calcita, Fluorita, Apatita, Feldespato, Cuarzo, Topacio, Corindón, Diamante.

Peso: 500 g.



EQUIPOS PARA CEMENTOS, ROCAS Y ÁRIDOS



MARTILLOS

EAPR00022 Martillo de geólogo con punta de pico y mango de plástico duro.

EAPR00023 Martillo de geólogo con punta de cincel y mango de plástico duro.





PERMEABILÍMETRO BLAINE

REF: EAPR00016

Utilizado para determinar la superficie específica del cemento.

Equipo formado por un soporte con un tubo manométrico en "U", célula de acero inox con disco perforado y pistón, bomba de aspiración, líquido manométrico y papel filtro.

• **Dimensiones**: 380 x 150 x 150 mm.

• **Peso**: 1,5 kg.





PERFILÓMETRO BARTON

Utilizado para evaluar de manera visible el perfil de rugosidad de una roca. Fabricado de acero templado.

EAPR00025 Perfilómetro Barton 300 mm **EAPR00026 Perfilómetro Barton** 150 mm





PRENSA MOTORIZADA

REF: EAPR00028

Zona de ensayos de un solo cuerpo, diseñada para alojar los correspondientes dispositivos de ensayo.

Precisión y repetitividad: ±1%.

Alimentación: 220240 V 1ph 50 Hz 750 W.

Recorrido del pistón: 110 mm.

Diámetro del plato inferior: 145 mm. Diámetro del plato superior: 80 mm. Dimensiones: 650x430x940 mm.

Peso: 190 Kg.





EQUIPOS PARA CEMENTOS, ROCAS Y ÁRIDOS



RECIPIENTE DE REACTIVIDAD

REF: EAPR00018

Construido en acero inoxidable con tapa de cierre hermético.

• Capacidad: 59 cm3.





RESISTENCIA AL DESGASTE

REF: EAPR00027

Máquina de abrasión para determinar la resistencia al desgaste de las baldosas de cemento.

- Velocidad de ensayo: 75 rpm.
- Paso del abrasivo: 3 l/min (regulable).
- **Alimentación:** 220/380 V. 50 Hz.
- **Dimensiones:** 800 x 1360 x 1700 mm.
- **Peso:** 300 kg.





TAMICES CON MALLA DE ACERO

Los tamices con malla de acero cumplen con las Normas EN 933/1, 933/2 – UNE 7050/3, 7050/4 – ISO 3310/1. 3310/2, 9044 - BS 410 DIN 4187 – NF X11-504 – AASHTO T27 - ASTM E1.

Contamos con cientos de medidas disponibles, consulte con nuestro equipo comercial para asesorarle.





TAMIZADORES ELECTROMAGNÉTICOS

MODELO	TAMAÑO
EAPR00013	480 x 500 x 1150 mm
EAPR00014	430 x 460 x 1150 mm
EAPR00015	380 x 440 x 1080 mm



EXTRACTORES



EXTRACTOR AUTOMÁTICO CON SOLVENTES

REF: EAVE00012 (3 POSICIONES) EAVE00013 (6 POSICIONES)

Extractor automático de 3 y 6 posiciones, habilitado para conexión a la nube que garantiza seguridad, exactitud y precisión en la determinación de extraíbles según los métodos de Randall y Twisselmann.

Estos extractores son la solución exacta y precisa para la determinación cuantitativa y cualitativa de grasas y extraíbles según el método Randall, hasta 5 veces más rápido que el tradicional método Soxhlet.





EXTRACTOR RANDALL

Aplicaciones

- Análisis de alimentos, aceites, grasas, piensos, medio ambiente.
- Industrias de bebidas, agrícola, química y plástica, cosmética, farmacéutica. Laboratorios de I+D.
- Parámetro a Analizar: Componentes Extraíbles / No Extraibles > Extracto / Contenido de Aceite > Grasa/No Grasa > Magros > Grasa Combinada > Residuo de Resina > Cafeína > Teína > Fibras.
- Material Muestra: Diferentes productos alimenticios.



MODELO	TAMAÑO	PESO	CAPACIDAD	TEMPERATURA
EABR00006	56 x 52 x 67 cm	42 kg	75 ml 4 muestras	260° C
EABR00007	72 x 52 x 67 cm	50 kg	75 ml 6 muestras	260° C



EXTRACTOR SOXHLET

Aplicaciones

- Análisis de alimentos, aceites, grasas, piensos, medio ambiente.
- o Industrias de bebidas, agrícola, química y plástica, cosmética, farmacéutica. Laboratorios de I+D.
- Parámetro a Analizar: Componentes extraíbles / No Extraíble > Extracto / Contenido de aceite > Grasa/No Grasa > Magros > Grasa Combinada > Residuo de Resina > Cafeína > Teína > Fibras.
- **Material Muestra:** Gran variedad de productos alimenticios, cenizas, tierra, semillas y celulosa.



MODELO	CAPACIDAD	MATRAZ
EABR00008	100 ml 6 muestras	Con matraz de base redonda
EABR00009	100 ml 6 muestras	Con matraz aforado

FLOCULADORES



FLOCULADOR DIGITAL

REF: EAID00006

- Floculador digital para análisis de agua con 4 y 6 posiciones.
- Velocidad de agitación regulable, controlada por microprocesador.
- Velocidad de agitación libre y ajustable.
- Preprogramado bajo condiciones ASTM D-2035.
- Arranque y parada suaves y progresivos.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensible al tacto.
- Puede memorizar 2 velocidades y pasar de una a otra con un solo toque.
- Varillas agitadoras de acero inoxidable. Ø 6 mm y ajustable.
- Pantalla LCD con indicación del valor de velocidad seleccionado y real, y temporizador acústico.
- Pantalla de luz en 2 posiciones: inferior o trasera.
- Muy silencioso para un funcionamiento continuo.
- Apto para vasos altos de 11.

DIMENSIONES	PESO	RPM	TIEMPO
800 x 200 x 410 mm	14kg	20-250	0-240 min





FLOCULADOR DIGITAL PORTÁTIL

REF: EAID00031

- Floculador digital portátil para análisis de agua con 4 posiciones.
- Velocidad de agitación regulable, controlada por microprocesador
- Velocidad de agitación libre y ajustable.
- Display digital LCD retroiluminado con indicación del valor de velocidad seleccionado y real, y temporizador (con aviso acústico).
- Preprogramado bajo condiciones ASTM D-2035
- Posibilidad de memorizar 2 velocidades y pasar de una a otra.
- Teclado con pulsadores de membrana, sensible al tacto.
- Varillas agitadoras de acero inoxidable. Ø 6 mm ajustable.
- Arrangue y parada suaves y progresivos.
- Pantalla de luz en cada posición.
- Apto para vasos altos de 1 L.
- Doble alimentación: 230V AC y 12V DC.
- Se suministra con cable para encendedor del automóvil.

DIMENSIONES	PESO	RPM	TIEMPO
250 x 250 x 290 mm	9 kg	20-250	0-240 min



INCUBADORES



INCUBADOR DE CO2

REF: EACR00035

Este Incubador de CO2 ha sido dotado con ciclo de descontaminación automático para ofrecer un ambiente estable totalmente adapto al cultivo de células y tejidos, cumpliendo con las más altas exigencias de los laboratorios en el ámbito de cultivos en continuo y en batch.

Garantiza uniformidad en la temperatura y un alto nivel de humedad necesario para la estabilidad adecuada del ambiente.

Cuenta con una de las características más deseables en el mercado, su gran capacidad interna, de hasta 188,6 litros (espacio útil efectivo de 140 litros).

• Medidas: 680 x 896 x 746 mm.

Peso: 102 kg.Garantía: 2 años.





INCUBADOR ESTÁNDAR

Los incubadores de convección natural o forzada estándar han sido rediseñados completamente para satisfacer perfectamente las necesidades de crecimiento e incubación de los procesos de laboratorio.

Cumplen con las expectativas de los consumidores gracias a su alta eficiencia y perfecta precisión de temperatura gracias a la tecnología APT line.

Rango de T^a desde temperatura ambiente hasta 100°C.

MODELO	TAMAÑO	CAPACIDAD
EABD00001 230 V	625 x 560 x 565 mm	57 l.
EABD00002 120 V	625 x 560 x 565 mm	57 l.
EABD00003 230 V	705 x 710 x 605 mm	112 l.
EABD00004 120 V	705 x 710 x 605 mm	112 l.
EABD00005 230 V	940 x 810 x 760 mm	253 l.
EABD00006 120 V	940 x 810 x 760 mm	253 l.
EABD00007 230 V	1280 x 960 x 600 mm	737 l.
EABD00008 240 V	1280 x 960 x 600 mm	737 l.





INCUBADOR REFRIGERADO

Los incubadores protegen las muestras y obtienen un alto rendimiento. De esta forma, esta serie de equipos permite la incubación de forma segura y reproducible incluso con una temperatura ambiente elevada.

Combina un rendimiento superior con un consumo de energía reducido. Además, todas ellas ofrecen un verdadero valor añadido con su ejemplar respeto por el medio ambiente.

Rango de temperatura de 4° C a 100° C.

MODELO	TAMAÑO	CAPACIDAD
EABD00009 240 V	635 x 660 x 630 mm	53 l.
EABD00010 120 V	635 x 660 x 630 mm	53 l.
EABD00011 240 V	715 x 860 x 655 mm	102 l.
EABD00012 120 V	715 x 860 x 655 mm	102 l.
EABD00013 240 V	1025 x 860 x 655 mm	163 l.
EABD00014 120 V	1025 x 860 x 655 mm	163 l.





INCUBADOR REFRIGERADO

Garantiza conectividad de alto nivel, iluminación homogénea y temperatura constante gracias a su puerta transparente y su innovador sistema Auto-Tuning, el cual asegura una excelente homogeneidad y estabilidad térmica (±0,5°C)

Recomendado para: Crecimiento de plantas, Germinación de semillas, Cultivos, Mejoras de plantas, Insectos y pequeños animales, Cultivo de bacterias, Estudios de fermentación y otros experimentos.

Rango de la temperatura de incubación entre 3 y 50 °C.

MODELO	TAMAÑO	CAPACIDAD
EAVE00030	540 x 912 x 550 mm	120 l.
EAVE00031	540 x 1300 x 550 mm	200 l.



LAVAVAJILLAS



LAVAVAJILLAS DE LABORATORIO

Lavavajillas de capacidad media, gran capacidad y línea profesional diseñados para laboratorios, de Smeg Instruments, fabricado en acero inoxidable, para la limpieza y desinfección del material diario de laboratorio.

Equipos ideales para sectores de la química, física, biología, industria alimentaria o cosmética, con un tratamiento especialmente delicado con los materiales de uso diario.



LAVAVAJILLAS DE CAPACIDAD MEDIA

	Disp. Detergente	Bomba Peristáltica	Secado	Ecoslim	Armario INOX	°C
EASM00024	✓		Termodinámico			85°C
EASM00025		✓	Termodinámico			85°C
EASM00026	✓		Termodinámico			95° C
EASM00027	✓		Termodinámico			95° C
EASM00028	✓		Termodinámico	✓		95° C
EASM00029		✓	Termodinámico			95° C
EASM00030		✓	Termodinámico	✓		95° C
EASM00031	✓		Aire Forzado			95° C
EASM00032	✓		Aire Forzado	✓		95° C
EASM00033		✓	Aire Forzado			95° C
EASM00034		✓	Aire Forzado	✓		95° C
EASM00035	✓		Aire Forzado		✓	95° C
EASM00036	✓		Aire Forzado	✓	✓	95° C
EASM00037		✓	Aire Forzado		✓	95° C
EASM00038		✓	Aire Forzado	✓	✓	95° C

LAVAVAJILLAS DE GRAN CAPACIDAD 95°C

		C/ (I / (CID/ (D))				
	Lavado TURBO	Puertas Abatibles	Drenaje	Ecoslim	Bomba y Arm	ario L.
EASM00014					✓	405l.
EASM00015					✓	405l.
EASM00016		✓	✓	✓	✓	266l.
EASM00017		✓	✓	✓	✓	266l.
EASM00018	✓	✓	✓	✓	✓	266l.
EASM00019	✓	✓	✓	✓	✓	280l.
EASM00020		✓	✓	✓	✓	280l.
EASM00022	✓	✓	✓	✓	✓	280l.

LAVAVAJILLAS LÍNEA PROFESIONAL 95°C

	Disp. Detergente	Bomba Peristáltica	Secado	Ecoslim	Armario INOX
EASM00021			Aire a presión	✓	✓
EASM00023	3		Aire a presión	✓	✓
EASM00039	√		Termodinámico		
EASM00040	√		Termodinámico		
EASM00041	✓		Termodinámico	✓	
EASM00042	<u>)</u>	✓ (3 bombas)	Termodinámico	✓	
EASM00043	3	✓	Termodinámico		
EASM00044	1	✓	Aire Forzado		✓
EASM00045		✓	Aire Forzado		✓

LAVAVAJILLAS



TERMODESINFECTADORAS

Termodesinfectadora de capacidad media, gran capacidad y línea profesional de Smeg Instruments fabricadas en acero inoxidable, para la limpieza y desinfección del material médico o quirúrgico en un mismo dispositivo.

Este tipo de dispositivos cuentan con un óptimo sistema de secado para facilitar la eliminación del agua residual del aclarado, además de tener conexión a agua fría, caliente o desmineralizada.



TERMODESINFECTADORAS DE CAPACIDAD MEDIA

	Armario Detergente	Bomba Peristáltica	Secado	Tamaño	°C
EASM00008		✓	Termodinámico	450 x 620 x 850 mm	95° C
EASM00009		✓	Termodinámico	600 x 600 x 850 mm	95° C
EASM00010		✓	Aire Forzado	600 x 600 x 850 mm	95° C
EASM00011	✓	✓	Aire Forzado	900 x 600 x 850 mm	95° C

TERMODESINFECTADORAS DE GRAN CAPACIDAD 95°C

	Lavado TURBO	Puertas	Armario	Tamaño	Capacidad
EASM00001		Monopuerta	✓	650 x 720 x 1950 mm	12 cestas DIN
EASM00002		Puerta doble	✓	650 x 720 x 1950 mm	12 cestas DIN
EASM00003	✓	Puerta doble	✓	650 x 720 x 1950 mm	12 cestas DIN
EASM00004		Puerta doble CSSD	✓	650 x 720 x 1950 mm	12 cestas DIN
EASM00005	✓	Puerta doble CSSD	✓	650 x 720 x 1950 mm	12 cestas DIN
EASM00006		Puerta doble CSSD	✓	900 x 1000 x 1942 mm	15 cestas DIN
EASM00007	✓	Puerta doble CSSD	✓	900 x 1000 x 1942 mm	15 cestas DIN

TERMODESINFECTADORAS LÍNEA PROFESIONAL

	Dosificador	Bomba Peristáltica	Secado	Full Option	Tamaño	°C
EASM00012		2 bombas	Aire Forzado		900 x 630 x 850 mm	95° C
EASM00013	✓	2 bombas	Aire Forzado	✓	900 x 630 x 850 mm	95° C



ELECTRODO PH Y SOLUCIONES DE BAJA FUERZA IÓNICA

REF: EAAP00010

- Construido con membrana de vidrio, de rápida respuesta y alta firmeza.
- Tasa de infiltración ajustable y fácil de limpiar.
- Sistema de referencia de larga duración, que mejora la estabilidad de los resultados y prolonga su vida útil.
- Estructura de combinación óptima de pH / Ta para un ATC más rápido.
- Electrolito en gel para evitar burbujas de aire dentro de la membrana.



FOTÓMETRO MULTIPARÁMETRO CON DQO Y PHMETRO

REF: EAHA00006

Para la medición de parámetros clave de calidad del agua y aguas residuales, incluyen DQO, Nitrógeno Total y Fósforo Total, importantes para monitorear la remoción de nutrientes. Se programan 10 parámetros con 20 métodos diferentes que cubren múltiples rangos en el medidor (con un total de hasta 60 métodos pre-programados y registro de datos).

Cuenta con sistema de verificación propio y la posibilidad de conectar un electrodo digital para convertirlo en un pHmetro.





MEDIDOR DE BOLSILLO PARA CONDUCTIVIDAD

REF: EAAP00007

- Tecnología que garantiza amplios rangos de medición.
- Kit completo con soluciones de calibración (1413 µs y 12,88 mS), pilas AAA y estuche resistente.
- De 1 a 2 puntos de calibración y regulación de Ta de 0 a 50°C, precisión de ±1% F.S. con conductividad de 0 a 20 mS/cm.
- Autodiagnóstico con medición fuera de rango y advertencia de calibración incorrecta.
- Resistencia al polvo y al agua y flota en el agua.
- 200 h de funcionamiento autónomo, alimentado por pilas AAA.
- Pantalla con ángulo de visión de 180° y visualización dual valor EC/temp.





MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD DE SOBREMESA

REF: EAAP00009

- Interfaz intuitiva con lenguaje sencillo e indicaciones gráficas en pantalla que no requiere lectura manual.
- Registrador de datos con 1000 grupos de almacenamiento.
- Exportación de datos USB a PC para un análisis detallado.
- i-Guide disponible con la tecla "i". Los mensajes claros del tutorial y las instrucciones están disponibles en la pantalla para guiar a los usuarios de forma rápida y sencilla.





REF: EASH00012 | REF: EASH00009 CON SENSOR INFRARROJO

Medidores de humedad con diferentes aplicaciones, con opciones desde la medición de humedad del aire a la determinación de la humedad relativa de determinados materiales.

Su funcionamiento compensa de forma automática la temperatura para la obtención óptima de resultados. Además, gracias a su pantalla se facilita la lectura de datos de forma rápida.





MEDIDOR DE HUMEDAD DE GRANO

Medidor de humedad de granos para maíz, centeno, triticale, trigo, cebada, avena, colza, soja, vicia faba, semillas de girasol, sorgo y mijo, semillas de mostaza, trigo sarraceno, arroz pelado y sin pelar, etc.

MODELO	RANGO
EASH00001	3 a 50%
EASH00002	5 a 30%
EASH00003	5 a 40%
EASH00005	0 a 50%
EASH00008	12 a 18%





MEDIDOR DE HUMEDAD DE HENO Y PAJA

REF: EASH00007

La medición correcta de la humedad del heno y la paja garantiza un procesamiento posterior óptimo.

Permite una medición rápida y fácil: conecte la sonda a la paca de heno o paja, encienda el medidor de humedad del heno y lea el contenido de agua y la temperatura en segundos.

Rango de medición de 8 a 40%.





MEDIDOR DE HUMEDAD PARA FRUTOS SECOS

REF: EASH00006

Dispositivo de medición no destructiva para determinar rápidamente el contenido de agua de frutos secos y productos especiales.

Ofrece un resultado de medición representativo de la humedad y la temperatura de los alimentos se obtiene rápidamente de la gran cámara de muestras.





MEDIDOR DE TURBIDEZ CON LOGG

REF: EAAP00020

Medidor de Turbidez con logg, registrador de datos GLP con el cumplimiento de la norma ISO 7027, pensado y diseñado especialmente para profesionales de la calidad del agua.

Este turbidímetro utiliza una fuente de luz infrarroja y un método de dispersión de 90°. Mediante este modo de medición TruRead, se toma automáticamente múltiples lecturas consecutivas y calcula su valor promedio, mostrando cada conjunto de datos en un breve informe de prueba. Se trata de una manera mejor de determinar la turbidez de sus muestras, en lugar de depender de una sola lectura.





MEDIDOR DE TURBIDEZ PORTÁTIL

REF: EAHA00003

Este Medidor de Turbidez Portátil ha sido diseñado para mediciones de turbidez con rango desde 0,00 a 1000 FNU, siendo un instrumento que dependiendo de la precisión requerida puede seleccionar medición normal, continua o media de valores.

Cuenta con sistema óptico de método por infrarrojos, el cual consiste en un LED (ISO 7027) y dos detectores, garantizando la estabilidad a largo plazo para minimizar luz parásita e interferencias de color, con cubetas de 25mm fabricadas en cristal óptico especial que garantizan la repetibilidad y consistencia de la medición.





MEDIDOR MULTIPARÁMETRO

RFF: FATF00001

Para la medición de muchas variables con un solo instrumento:

- Velocidad, temperatura, humedad, presión, turbulencia, calor radiante, CO2, intensidad de la luz, índices PMV/PPD y WBGT.
- Sensor de presión diferencial de alta precisión integrado.
- Asesoramiento y documentación con software profesional para PC
- Concepto de calibración inteligente.





MEDIDOR PORTÁTIL DE DUREZA DE AGUA

REF: EAAP00011

- Operación de electrodos, misma precisión que EDTA.
- Electrodo combinado de dureza del agua, medición, referencia y temperatura, todo en uno.
- Chip inteligente que produce un potencial estable con una tasa de respuesta rápida.
- Cuenta con 99 grupos de almacenamiento de datos, calibración automática y regulación de temperatura (ATC), bloqueo y apagado automático.
- Kit completo equipado con diseño portátil a prueba de agua con estuche de transporte resistente, adecuado para pruebas de laboratorio y de campo.





MEDIDOR PORTÁTIL DE OXÍGENO DISUELTO

REF: EAAP00006

- El revestimiento de la tapa luminiscente lo hace anti interferencias y no se ve afectado por la luz o los productos guímicos.
- Sensor DO óptico luminiscente de última generación.
- Vida útil de la tapa luminiscente de más de 8000 h.
- Sin membrana, sin solución, sin complicaciones.
- Mediciones rápidas y precisas.
- Sonda sin consumo de oxígeno ni límite de caudal.
- Libre de mantenimiento, no requiere calibración con cada uso.
- Tapón de calibración con sonda que permite calibrarlo y almacenarlo en aire saturado.





MEDIDOR PORTÁTIL DE OXÍGENO DISUELTO CON REGISTRADOR DE DATOS

REF: EAAP00008

- El sensor de OD óptico de última generación mide de forma óptima y sin esfuerzo el oxígeno disuelto.
- Requiere un mantenimiento mínimo.
- Calibración rápida y fácil.
- Compensación automática de salinidad, temperatura y ATM.
- Con kit de prueba completo: medidor, sonda óptica y sonda de salinidad, tapa de calibración y estuche resistente.
- Diámetro de la tapa de la sonda de 3,3 cm.





REF: EAHY00004

- Resultados cuantificados: presentación visual datos, fácil de interpretar, con un límite de detección de 1x10-16mol ATP.
- Detección rápida: 10 s por muestra.
- Inteligencia de software de análisis exclusivo.
- Protección de detección fuera del rango con un sensor.
- Tamaño minimizado: diseño portátil, el peso total del producto es inferior a 300 g para operar con una sola mano.



SISTEMA LUMINÓMETRO DE MEDICIÓN

RFF: FAHY00001

Este medidor es un luminómetro de alta sensibilidad que mide múltiples pruebas tales como las pruebas de ATP, TVC, Coliformes, E. Coli y más, todo en un solo sistema.

Cuenta con una tecnología duradera y eficiente de energía: el teclado a prueba de salpicaduras no deja entrar humedad y la robusta carcasa exterior es resistente para soportar golpes de pequeñas caídas y años de uso. Incluye el software propio para el seguimiento y manejo de datos.



SISTEMA LUMINÓMETRO DE MONITOREO DE HIGIENE

REF: EAHY00003

Se trata del único sistema de monitoreo de higiene con validación AOAC en el que se pueden realizar pruebas de E. coli, coliformes, enterobacterias y cuenta total. Los resultados se obtienen en el mismo turno lo que ayuda a prevenir riesgos oportunamente.

Cuenta con pantalla táctil de 5", tecnología de sincronización y software. Pensado para el sector de soluciones para el cuidado de la salud, proporcionando datos precisos para el monitoreo complejo de la cadena de suministro en múltiples ubicaciones y gestión de riesgos.



TURBIDÍMETRO

REF: EAVE00011

Para la medición de la turbidez de muestras acuosas de forma sencilla y precisa con resultados en segundos.

- Calibrado según ISO 7027 con tres viales, paño, aceite de silicona, pilas y estuche.
- IP 67 protección contra la entrada de partículas y agua.
- Analiza hasta 1200 muestras con un juego de baterías.
- Se suministra con 4 estándares de calibración (800, 100, 20 y 0,02 NTU).





MICROPIPETAS

MICROPIPETA LILPET

MODELO	PRO	VOLUMEN
COMI00070	COMI00078	5 µl
COMI00071	COMI00079	10 µl
COMI00072	COMI00080	20 µl
COMI00007	COMI00081	25 µl
COMI00073	COMI00082	50 µl
COMI00074	COMI00083	100 µl
COMI00075	COMI00084	200 µl
COMI00076		500 μl
COMI00077		1000 µl



MICROPIPETA MULTICANAL 8

MODELO	VOLUMEN	MODELO	VOLUMEN
COMI00097	0,5 - 10 μΙ	COAC00024	0,5 - 10 μl
COMI00024	2 - 20 µl	COAC00025	2 - 20 µl
COMI00025	5 - 50 µl	COAC00026	5 - 50 µl
COMI00006	10 - 100 µl	COAC00027	10 - 100 µl
COMI00026	20 - 200 µl	COAC00028	20 - 200 µl
COMI00027	40 - 300 µl	COAC00029	30 - 300 µl



MICROPIPETA MULTICANAL 12

MODELO	VOLUMEN	MODELO	VOLUMEN
COMI00098	0,5 - 10 µl	COAC00030	0,5 - 10 μl
COMI00028	2 - 20 µl	COAC00031	2 - 20 µl
COMI00029	5 - 50 µl	COAC00032	5 - 50 µl
COMI00030	10 - 100 μl	COAC00033	10 - 100 μl
COMI00031	20 - 200 µl	COAC00034	20 - 200 μl
COMI00032	40 - 300 µl	COAC00035	30 - 300 µl



MICROPIPETA NERO EN VOLUMEN FIJO O VARIABLE

MODELO	VARIABLE	MODELO	FIJO
COMI00099	0,2 - 2µl	COMI00108	1 µl
COMI00100	0,5 - 10 µl	COMI00109	2 µl
COMI00101	2 - 20 µl	COMI00110	5 µl
COMI00102	5 - 50 µl	COMI00111	10 µl
COMI00103	10 - 100 µl	COMI00112	20 µl
COMI00104	20 - 200 µl	COMI00113	25 µl
COMI00105	100 - 1000 ml	COMI00114	50 µl
COMI00106	0,5 - 5 ml	COMI00115	100 µl
COMI00107	1 - 10 ml	COMI00116	200 µl
		COMI00117	250 µl
		COMI00118	500 µl
		COMI00119	1000 µl
		COMI00120	2000 μl
		COMI00121	5000 μl
		COMI00122	10000µl





MICROPIPETAS

MICROPIPETA VOLUMEN FIJO

MODELO	VOLUMEN	MODELO	VOLUMEN	
COMI00061	1 µl	COAC00015	2,5 µl	
COMI00062	2µl	COAC00016	5 µl	
COMI00063	5 µl	COAC00006	10 µl	
COMI00055	10 µl	COAC00007	20 µl	
COMI00012	20 µl	COAC00017	25 µl	
COMI00064	25 µl	COAC00008	50 µl	
COMI00013	50 µl	COAC00018	100 µl	
COMI00014	100 μl	COAC00009	200 µl	
COMI00015	200 μl	COAC00019	250 µl	
COMI00065	250 µl	COAC00020	500 µl	
COMI00066	500 μl	COAC00010	1000 µl	
COMI00016	1000 µl	COAC00021	2000 µl	
COMI00067	2000 μl	COAC00022	5000 μl	
COMI00068	5000 μl	COAC00023	10000µl	
COMI00069	10000µl			



MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE

VOLUMEN	MODELO	VOLUMEN
0,2 - 2 µl	COAC00011	0,5-10 μl
0,5 - 10 μl	COAC00001	0,1 – 2,5 µl
2 - 20 µl	COAC00002	5-50 µl
5 - 50 μl	COAC00003	10-100 μl
10 - 100 µl	COAC00004	100-1000 µl
20 - 200 µl	COAC00012	2-20 µl
100 - 1000 µl	COAC00005	20-200 μl
0,5 - 5 ml	COAC00013	500-5000 μl
1 - 10 ml	COAC00014	1000-10000 µl
	0,2 - 2 μl 0,5 - 10 μl 2 - 20 μl 5 - 50 μl 10 - 100 μl 20 - 200 μl 100 - 1000 μl 0,5 - 5 ml	0,2 - 2 μl COAC00011 0,5 - 10 μl COAC00001 2 - 20 μl COAC00002 5 - 50 μl COAC00003 10 - 100 μl COAC00004 20 - 200 μl COAC00012 100 - 1000 μl COAC00005 0,5 - 5 ml COAC00013



PROPIPETA

Esta pipeta funciona como una pipeta electrónica que ofrece un modo de dosificación dual con un solo botón.

Es un dispositivo de manejo de líquidos de alta precisión que ofrece funciones y características sofisticadas.

MODELO	DESCRIPCIÓN
COMI00033	220V Cuerpo gris: Boquilla y émbolo gris
COMI00002	220V Cuerpo gris: Boquilla y émbolo rojo
COMI00085	220V Cuerpo gris: Boquilla y émbolo azul
COMI00003	220V Cuerno gris: Boquilla y émbolo morado





MICROSCOPIOS



REF: EAEU00002

Combina ergonomía con óptica de muy alta resolución. Gracias a la gran variedad de unidades Zoom, oculares, lentes objetivo, estativos y accesorios, permite la máxima personalización de las prestaciones. Unidad de iluminación de fluorescencia opcional, permite investigación científica en estudios de desarrollo de los vertebrados, la teratología, la genética y las ciencias ambientales

• **Tamaño**: 305 x 330 x 285 mm

• **Peso**: 6 kg



REF: EAEU00001

Microscopios de gama básica, especialmente adecuados para presupuestos ajustados, dedicados a la educación.

- Incluyen un condensador Abbe y una platina fija.
- Equipados con objetivos acromáticos de 35 mm.
- Pueden funcionar sin cable, incorporan baterías recargables.
- **Tamaño**: 298 x 151 x 202 mm.

• **Peso**: 2 kg.



MICROSCOPIO PARA FLUORESCENCIA

Especialmente creados para microscopía de fluorescencia, equipados con cuatro LED monocromáticos.

Los microscopios se suministran con juegos de filtros de fluorescencia de rutina y espejos dicroicos para excitación en las regiones espectrales azul, verde, violeta y ultravioleta.

• **Tamaño**: 505 x 195 x 450 mm

• **Peso**: 8,8 kg

MICROSCOPIO PLATINA INVERTIDA PARA INDUSTRIA

REF: EAEU00003

Pensado para profesionales con aplicaciones exigentes de cultivos de células vivas y muestras teñidas.

- Para contraste de fase más DIC (contraste de interferencia diferencial)
- Para aplicaciones de fluorescencia.

Los objetivos semiapocromáticos de super contraste con anillo de ajuste del collar aseguran una observación perfecta de células o tejidos en placas de Petri o matraces de 1,2 mm de espesor.

*Puede consultar con nuestro equipo comercial el resto de referencias y modelos de microscopios.

• **Tamaño**: 454 x 260 x 367 mm

• **Peso**: 18 kg







MOBILIARIO



ARMARIO VENTILADO PARA ALMACENAMIENTO

REF: EACR00027

Este Armario Ventilado para Almacenamiento y filtración es un equipo basado en la misma tecnología que hacen posible las cabinas. Cuenta con un sistema de ventilación y otro de filtración, lo cual impide que los productos inflamables, corrosivos y/o tóxicos que se almacenen acumulen.

Ofrece un espacio perfecto para almacenar reactivos líquidos eliminando los vapores inflamables, corrosivos o tóxicos mediante la adsorción química en un filtro de carbón activo específico y sin necesidad de conexión al exterior.

• Tamaño: 800 x 500 x 1845 mm

• Peso: 150 kg





FREGADERO DE LABORATORIO EN POLIPROPILENO

REF: SHTO00030

Este Fregadero de Laboratorio ha sido diseñado para la limpieza de herramientas y equipos de laboratorio, con fabricación en polipropileno de alta resistencia química, para una gran durabilidad del mobiliario.

Incluye lavabo de 30 x 40 y grifo cisne.

• Tamaño: 1200 x 700 x 800 mm





VITRINA DE LABORATORIO EN POLIPROPILENO

REF: SHTO00045

Este armario de almacenamiento de laboratorio de alta calidad de combina un diseño ergonómico y materiales de primera calidad. Ha sido fabricado en Polipropileno blanco y Vidrio Templado 6 mm, para una durabilidad y resistencia óptimas en el día a día del laboratorio.

Cuenta con cerradura de puerta y aberturas de ventilación en la parte superior e inferior del armario, además de tres estantes fijos dentro del armario.

• **Tamaño**: 900 x 450 x 1800 mm

• **Peso**: 18 kg





PURIFICADORES DE AGUA



MODELO EASY

REF: EAID00027

Especialmente diseñado para usuarios cuyas aplicaciones de agua pura son amplias pero también buscan un aspecto rentable. Pensado para producir agua pura Tipo I, II y III.

• **Dimensiones:** 390 x 540 x 500 mm

• Capacidad: 15l./h





MODELO NE

REF: EAID00026 (VERSIÓN 15 UV) - EAID00040 (VERSIÓN 15 VF)

Integra tecnología de electrodesionización para producir agua ultrapura que brinda beneficios que incluyen bajo consumo de energía, menor costo de mantenimiento, mejor intercambio de iones y ausencia de partículas o contaminación orgánica.

• **Dimensiones:** 315 x 525 x 570 mm

• Capacidad: 15l./h





MODELO PLUS E

REF: EAID00028

Proporciona técnicas de purificación de agua complementarias, incluye electrodesionización de última generación, garantizando agua pura de tipo II de calidad.

• **Dimensiones:** 315 x 525 x 570 mm

• Capacidad: 15l./h





MODELO PLUS P

REF: EAID00041

Viene de serie con un dispensador de agua remoto con pantalla, flexible, enlace con el host, sin agua estancada y visualización en tiempo real de los parámetros de agua ultrapura. Más rápido y fiable.

• **Dimensiones:** 314 x 525 x 570 mm

• Capacidad: 15l./h



PURIFICADORES DE AGUA



MODELO ROB

REF: EAID00017

El sistema ROB puede producir agua reactiva CAP/CLSI Tipo I para el analizador clínico. Permite conexión directa y operación en línea.

La salida de agua de control manual independiente se puede utilizar para aplicaciones adicionales.

Dimensiones: 315 x 525 x 570 mm
 Tanque de Agua: 380 x 380 x 595 mm

• Capacidad: 30l./h





MODELO ROB-B REF: EAID00030
MODELO ROE REF: EAID00029

Los sistemas de purificación de agua ROB se pueden utilizar para preparar una solución de agua pura para una serie de analizadores bioquímicos, incluidos TOSHIBA, OLYMPUS, HIATCHI, ROCHE, MINDRAY, etc.

• **Dimensiones:** 650 x 660 x 1260 mm

• Capacidad: 100l./h o 200l./h





MODELO SM

REF: EAID00016

El sistema suministra agua ultrapura de alta calidad (valor de resistividad: 18,2MQ.cm 25C; <5ppb), proporcionando una solución de agua ultrapura adaptada a los entornos de laboratorio actuales.

• **Dimensiones:** 315 x 525 x 570 mm

• Capacidad: 15l./h



TERMOREACTORES



TERMOREACTOR - 6 POSICIONES

REF: EAVE00005

Garantiza una programación fácil y sencilla del tiempo (de 1 a 199 minutos o continuo) y de la temperatura (de ambiente a 200 °C).

A través de la pantalla digital es posible controlar la prueba en cualquier momento, visualizando constantemente la cuenta atrás.

La unidad se apaga automáticamente cuando expira el tiempo de análisis. La seguridad es un objetivo fundamental como demuestran las numerosas señales acústicas y visuales con las que está equipado.





TERMOREACTOR

REF: EAVE00006 (8 POSICIONES) - EAVE00007 (25 POSICIONES)

Estos termoreactores proporcionan una programación fácil e intuitiva tanto del tiempo como de la temperatura, los dos parámetros necesarios para realizar el análisis.

Pulsando repetidamente las teclas correspondientes, el usuario pasa de un valor a otro, pudiendo seleccionar entre cinco temperaturas (70, 100, 120, 150 y 160 °C) y cuatro tiempos (30, 60, 120 minutos o continuos).

Cada prueba presenta un vial desechable que se inserta en el bloque, utilizando pequeñas cantidades de reactivo y muestra, lo que reduce el coste.



TERMOREACTORES



TERMOREACTOR - 16 POSICIONES

REF: EAVE00008

Termoreactor de 16 posiciones para el análisis DQO, este equipo garantiza una programación fácil y sencilla del tiempo con capacidad para ajustar la temperatura hasta 165 ° C y el tiempo de funcionamiento hasta 999 min.

La termorreacción en pequeños tubos minimiza el consumo de reactivos y reduce el espacio y el equipo necesarios ya que un solo reactor trabaja con múltiples muestras simultáneamente.

Adecuado para realizar un análisis de DQO en tan solo 30 minutos con una temperatura de digestión alta.





TERMOREACTOR - 25 POSICIONES

REF: EAHA00002

Termoreactor con bloque de aluminio incorpora una capacidad de 25 viales y un pozo para una sonda de temperatura de referencia.

Su interfaz de usuario bien marcada proporciona un funcionamiento intuitivo, equipado con dos flechas para configurar el temporizador incorporado y un botón de temperatura con dos configuraciones de temperatura predefinidas: 150°C y 105°C.

Las características adicionales incluyen luces indicadoras de estado, un fusible térmico para evitar el sobrecalentamiento y una pantalla LCD continua.

- Alertas de baja y alta temperatura.
- Temporizador de cuenta atrás incorporado.
- Luces indicadoras de estado.
- Pantalla de seguridad incluida.



VISCOSÍMETROS



Este Viscosímetro de alto rendimiento es una opción económica para la determinación de la viscosidad, y viene con una serie de accesorios que complementan su funcionalidad:

- Pantalla táctil de 5 pulgadas a color con controles mejorados, interfaz de usuario e indicadores de tendencia en tiempo real.
- Muestra información que incluye la viscosidad (cP, mPa·s, P, Pa·s), la Ta (°C, °F o K), el par: %, mNm, Dyne·cm, la velocidad/husillo.
- Interfaz USB/Bluetooth para usar con su APP.
- 740 velocidades para una mayor capacidad de alcance.
- Acceso directo a la función de medición del tiempo.
- Precisión: ±1,0%.
- Repetibilidad: ±0,2%.
- Cálculo automático del rango de escala completa (FSR) al 100% máxima viscosidad medida.
- Interfaz de usuario dinámica para un acceso directo.





VISCOSÍMETRO DIGITAL

REF: EAAT00001

Viscosímetro digital tamaño portátil y compacto, con opción de alimentación mediante batería, lo que hace posible medir en cualquier lugar y en cualquier momento.

Solo se requiere un pequeño volumen de muestra para medir, y es de fácil visualización gracias a su pantalla digital con un solo botón para operar.

Se puede medir usando un vaso desechable, y para una muestra de baja viscosidad, hay un adaptador de muestra que permite medir de 1 a 2000 mPa • S.

• **Dimensiones:** 120 x 120 x 200.6 mm

• **Peso:** 1.2kg





ANALIZADOR TOC

REF: EAID00025

- Detector de TOC con solución de datos de 24 bits amplía el rango de monitoreo.
- Sistema de gestión de señales para configuración en línea.
- La potencia del módulo de enfriamiento se puede configurar de acuerdo con el volumen de muestreo, lo que mejora el rendimiento del secado y también evita que el gas húmedo dañe el detector NDIR.
- Sistema automático de verificación de fugas y control de caudal.
- La temperatura se puede configurar de acuerdo con diferentes muestras.
- Dimensiones: 430 x 455 x 440 mm





BOMBA DE VACÍO

REF: EAFL00001

La bomba de vacío está hecha de aleación de aluminio y se puede usar junto con un filtro de solvente de vidrio o con un sistema de filtración de vacío múltiple para una filtración más eficiente.

Velocidad de bombeo: 30L/min
Potencia del motor: 180 W

• **Peso:** 7,5 kg

• **Tamaño:** 250 x 135 x 210 mm





BURETA ELECTRÓNICA

Bureta para trabajo de precisión con 3 velocidades preestablecidas:

- Permite guardar hasta 20 resultados sobre la marcha en su memoria.
- Funcionalidad mejorada con panel de control multifuncional.
- Reorientar los reactivos con el modo de recirculación que evita la pérdida de reactivos durante la purga al redirigirlos a la botella montada.
- Boquilla de suministro ajustable con alto grado de flexibilidad que facilita la dispensación en condiciones de laboratorio exigentes.

MODELO	VOLUMEN
COMI00058	10 ml.
COMI00059	25 ml.
COMI00060	50 ml.





EVAPORADOR ROTATIVO

Este dispositivo combina funcionalidad y rendimiento de alto nivel gracias a su diseño ergonómico. Diseñado para cumplir con los requisitos de seguridad de acuerdo con las directivas de compatibilidad electromagnética y construcción de máquinas.

- Pantalla táctil LCD de 3,5" (320x240 píxeles).
- Perilla de control START/STOP y selección rápida.
- Visualización en tiempo real de todos los parámetros de funcionamiento y el método de trabajo.
- Función de temporizador.

MODELO	DESCRIPCIÓN
EASG00001	DE VIDRIO INCLINADO
EASG00002	DE VIDRIO VERTICAL





REACTOR DE ESTABILIDAD OXIDATIVA

REF: EAVE00009

Este reactor acelera el proceso de oxidación de lípidos que, en condiciones normales, puede llevar semanas o meses, produce resultados rápidos, precisos y fiables.

Aplicaciones:

- Control de calidad de materias primas e ingredientes.
- Estudios de Período de Almacenamiento.
- Desarrollo de nuevos productos.
- Optimización de fórmulas.
- Prueba sobre el impacto de la oxidación en los ingredientes.
- Efecto de las condiciones de transporte sobre las materias primas y los productos terminados.
- Estudio de envases y comparación entre envases alternativos.





SISTEMA COMPLETO DBO DE 6 POSICIONES

REF: EAVE00001

El sensor respirométrico para DBO está diseñado para brindar una solución precisa y confiable para los laboratorios dedicados al control de la calidad del agua.

La determinación de DBO es una manera fácil de controlar la actividad de microorganismos en muestras de agua.

Los microorganismos presentes o inoculados en una muestra que contiene materia orgánica biodegradable consumen oxígeno para su actividad metabólica y por lo tanto producen un volumen correspondiente de dióxido de carbono.

*Sistema completo con software: EAVE00002





SISTEMA COMPLETO DBO MANOMÉTRICO

REF: EAHC00001

Estación de medida manométrica de la DBO para laboratorio, unidad de control y agitador con sensores de presión para 6 botellas.

Este dispositivo automáticamente termina la prueba y almacena los resultados después del período de tiempo que se haya elegido, de cinco, siete o diez días. Con esto se elimina la necesidad de tener que estar presente al finalizar la prueba.

Programas de medición de la DBO para 5, 7 ó 10 días, prueba de biodegradación de la OCDE durante 30 días. Rango de medida de 0 a 700 mg/l de O2, variable.





SISTEMA COMPLETO HOMOGENEIZADOR

REF: EAVE00010

La solución ideal para emulsionar, mezclar y triturar muestras de materiales biológicos (células, tejidos animales y vegetales), productos farmacéuticos, cosméticos y alimentarios.

- Selección de rotores y estatores según la aplicación.
- Volumen de agitación de hasta 8l.
- Volumen de hasta 40l. como mezclador de alta velocidad.
- Maneja fluidos hasta 10,000 mPa*s (cP).
- Velocidad variable de 10.000 a 30.000 rpm.







SISTEMA DE DETECCIÓN DE PATÓGENOS MOLECULARES

REF: EAHY00002

Este sistema continúa evolucionando para respaldar las necesidades de seguridad alimentaria a través de métodos de prueba simplificados, ensayos específicos y sensibles y cuantificación de PCR en tiempo real.

Los resultados precisos significan menos pruebas repetidas, un tiempo de almacenamiento más corto para los productos en espera y menos desperdicio de alimentos.

Las validaciones AOAC y AFNOR en numerosas matrices significan soluciones comprobadas para respaldar sus necesidades de prueba.





TEST DE ANTIBIÓTICOS EN LECHE

REF: PQER00001

Silam Optimum de Euralam para la detección de antibióticos y contaminantes en la leches y cremas con un test rápido y simple que ofrece resultados en menos de 5 minutos sin necesidad de utilizar incubadora.

Duración de la prueba: 4 minutos
Detección en seguimiento: 1/2 LMR





VALORADOR VOLUMÉTRICO KARL FISCHER

REF: EAHA00013

Este sistema continúa evolucionando para respaldar las necesidades de seguridad alimentaria a través de métodos de prueba simplificados, ensayos específicos y sensibles y cuantificación de PCR en tiempo real.

Cuenta con un sistema de dosificación de alta precisión y resolución que permite obtener resultados precisos incluso en muestras con un bajo contenido en humedad. Dispone de métodos desarrollados y permite personalizar propios, para cualquier aplicación o tipo de muestra.



