

	<p>TECNOQUIM, S. L. POLIGONO INDUSTRIAL OESTE CENTRAL Avda. Principal, P29/28. 30169 MURCIA Telf. 968880298 Fax: 968880417 calidad@tecnoquim.es <u>Comunidad de Madrid</u> Buitrago de Lozoya, 12 28035 MADRID Telf. 670874773 Fax 968 880417 gmadrid@tecnoquim.es <u>Comunidad Castilla La Mancha</u> P. IND. CAMPOLLANO C/. D, 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17 albacete@tecnoquim.es <u>Comunidad Valenciana</u> Avda. General Marvá, 10 Entlo. B. 03004 ALICANTE Telf. 606 71 68 06 Fax: 968 88 04 17 alicante@tecnoquim.es</p>	<p>“SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN”</p> <p>GRANDES EQUIPOS STOCK (MUY ECONOMICOS)</p> <p>www.tecnoquim.es</p>
---	--	--

Solicite OFERTA para mejorarles las condiciones. Somos especialistas en instrumentación media, importamos ofreciéndoles: Bajos precios, Instalación-Verificación, Formación, Mantenimiento-Repuestos, Calibraciones ENAC e ISO, etc.

Para recibir Facturas, Convocatorias de Cursos, Información Técnica, Ofertas Especiales.. RGPD, deben aceptar nuestros envíos e-mail y si desea darse de BAJA utilice n/Web www.tecnoquim.es en pagina principal Política de privacidad, rellenar 2 campos y enviar.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ <u>ENTREGA INMEDIATA</u>, IVA No incluido. ◆ <u>Solicitar Demo, Preinstalación e Instalación.</u> ◆ <u>SATYCA: Mantenimiento y Calibración</u> | <ul style="list-style-type: none"> ◆ <u>Portes/Instalación: S/Distancia/Accesos</u> ◆ <u>Transporte: N/furgón puerta elevadora</u> ◆ <u>Garantía: 2 años. Validez : 30/12/2022</u> |
|--|---|

CONSULTE PRECIOS, STOCK, PLAZO ENTREGA, INFORMACION TECNICA:		
<u>Murcia:</u> Yolanda	Telf.: 968 88 02 98;	atencioncliente@tecnoquim.es
Paco y Mercedes	Telf.: 968 88 02 98;	almacen@tecnoquim.es
<u>Albacete:</u> Víctor	Telf.: 671 46 41 65;	albacete@tecnoquim.es
<u>Alicante:</u> Juan Antonio	Telf.: 678795282 y 965 94 62 57	alicante@tecnoquim.es aplicaciones@tecnoquim.es
<u>Madrid:</u> Gonzalo	Telf.: 609 28 95 65	gmadrid@tecnoquim.es

INDICE / INDEX

<u>APARATOS</u>	<u>Pág.</u>	<u>APARATOS</u>	<u>Pág.</u>
SISTEMA. EXTRACION MILESTONE	1-2	CABINA FLUJO LAMINAR	2
CENTRIFUGAS. CONGELADORES MICROSCOPIO	3	REFRACTOMETROS	4
VITRINAS EXTRACTORAS de GASES	5		

SISTEMA EXTRACCIÓN RÁPIDA. MILESTONE Mod NEOS GR

Libre de disolventes por hidrodifusión con microondas y gravedad (MHG).

Extracción sin destilación y evaporación. Recuperación de compuestos de alto punto de ebullición (pigmentos, flavonoides, carotenoides). El calentamiento interno del agua “in situ” dentro de la planta disuelve las células vegetales y conduce a la ruptura de glándulas y receptáculos oleíferos.

El fenómeno físico, conocido como hidrodifusión permite al extracto salir fuera de la planta y caer por gravedad fuera del microondas. Un sistema de enfriamiento permite recoger el extracto de forma continua. Mientras que los procesos tradicionales se llevan a cabo en 3 horas, el sistema MHG requiere no más de 30 min. Los extractos pueden ser analizados directamente por CG-MS sin ninguna limpieza preliminar.

NEOS-GR: Una unidad, dos tecnologías

Con el sistema de vidrio adecuado se puede llevar a cabo la extracción de aceites esenciales por destilación rápida y evaporación (SFME: sistema extracción rápida por microondas sin disolvente).

19.900



Aplicaciones: **Mayor pureza de los extractos**

* Extraction of essential oils from rosemary:
MHG vs Hydrodistillation

	MHG	HD
Sample amount (gram)	500	500
Time (min)	15	180
Yield (%)	0,33 ± 0,09%	0,35 ± 0,07%

Citrus peels***

Technique	MHG	HD
Sample amount (gram)	500	500
Time (min)	15	180
Yield (%)	1,0 ± 0,1%	1,1 ± 0,1%

Extraction of essential oil from
Rosmarinus officinalis

Compounds	MHG (%)	HD (%)
Monoterpene hydrocarbons	68.60	68.56
Oxygenated Monoterpenes	28.10	24.87
Sesquiterpene hydrocarbons	1.41	1.91
Oxygenate sesquiterpenes	0.25	0.26
Other oxygenated compounds	1.19	1.03
Extraction time (min)	15	180
Yield (%)	0.33±0.09	0.35±0.07
Total oxygenated compounds	29.54	26.16
Total non-oxygenated compounds	70.01	70.47

No utiliza disolventes.
Menor tiempo de extracción
Recuperación de compuestos
de alto punto de ebullición.

CABINA FLUJO LAMINAR VERTICAL Mod. BBS-V1300 (1,2 M) **BIOBASE.**

Dimensiones internas (AxFxAl) mm: 1.200x645x610.
Superficie trabajo: 750 mm. Velocidad aire: 0.3-0.5 m/s DisplayLCD
Prefiltro Fibra poliéster lavable. Filtro HEPA 99,999% eficiencia
a 0.3 um. Ruido: <60dB. Ventana frontal motorizada. **Incluye:**
Kit esterilización por U.V.N. S. : BB5513V150501940

4.500 €

MESA SOPORTE 4 PATAS CON RUEDAS INOX.: SIN CARGO
ENTREGA INMEDIATA. TRANSPORTE SIN CARGO INSTALACIÓN
a CONVENIR



10052082	<p><u>CENTRIFUGA GRAN CAPACIDAD HETTICH Mod ROTOSILENTA 630 RS. 12 LITROS</u> Ref. 5005 .Mejor opción p/volúmenes de hasta 12 L. Campos de aplicación: - Cultivos bacterianos y celulares, - Análisis de suelos o sedimentos, - Hospitales, Bancos de sangre, - Laboratorios Farmacéuticos, Alimentos, - Investigación, Medio Ambientales. Centrifugación rápida y fiable. ROTO SILENTA 630 RS - Capacidad Max. 6 x 2000 ml. - RCF Max. 6.520. - RPM Max. 6.000 min -1. - REFRIGERACION: SI. Dim: 813x1015x973 mm. ROTOR OSCILANTE 4176-6P Angulo 90°, RCF Max 6520. RPM Max. 4500 min-1 BUCKET: BOTELLAS 2 L (6 Uds)</p>	<p>OFERTA ESPECIAL</p> <p><u>35.450 €</u></p> <p><u>ENTREGA INMEDIATA</u></p> <p><u>TRANSPORTE SIN CARGO</u></p> <p><u>INSTALACION SIN CARGO</u></p>
OI5776400	<p><u>CENTRIFUGA EPPENDORF MOD. 5804</u> Rotor basculante p/4 tubos 100ml Ref OI5776335 Velocidad máxima 4.500 x g. Velocidad en pasos de 10 rpm Temporizador 1 a 99 min., con función de marcha continua y short-spin. Nivel de ruido <62 dB(A). Adaptadores no incluidos: Consultar precio según volumen de los tubos.</p>	<p><u>4.375 €</u></p>



TEPOL-ZLN200

CONGELADOR VERTICAL 200 L **2.990 €**
POL-EKO. Mod. ZLN200.
 Rango Temperatura: -35° a 0°C
 Dim. Int.AnchoxAltoxFondo 496x770x524
 2 bandejas. Capacidad 10 Kg / bandeja
 Carga máxima permitida dispositivo 80 kg.
 N. S.: ZN20F121175



MICROSCOPIO INVERTIDO. Serie AE MOTIC

- **Trinocular** tipo Siedentopf inclinado 45° (División de imagen 00:0/20:80)
 - Ocular gran campo y alto punto focal WFPL10X/22mm, ajuste dióptrico en ambos oculares. Porta-objetivos quintuple, orientación lateral **Objetivos plan acromáticos CCIS fase PL-4X PH10X LWD PL PH20X, LWDPL H 40X.** Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial
 - Platina gran formato c/tratamiento anodizado c/subplatinas de metal y vidrio
 - Condensador ELWD A.N. 0.30. Corredera centrable p/fase PH1, campo claro Ocular telescópico de centraje. Iluminación Koehler externa halógena-cuarzo 6V/30W c/control de intensidad. Funciones Auto-OFF y Light Memory. Alimentación 100V-240V (CE). Filtros azul, verde de interferencia y difusor Ø 45mm.
- Porta-objetos mecánico adaptable con soporte para marcos de sujeción (128 x 86mm). **3.390 €** para placas de Petri Ø 54mm son sujeta-preparaciones de 26x76mm **Mod AE31 TR.**



REFRACTÓMETRO ALTA PRECISIÓN ABBE ATAGO 1230 (2)

♦ NAR-3T, °BRIX + INDICE de REFRACCIÓN

Rango Medición Í. Refracción (nD) 1.30000-1.71000,

Brix 0.00 a 95.00%. Escala Mínima, Brix 0.1%

Índice de Refracción (nD) ± 0.0001 y Brix ± 0.05%

Valor Medio de Dispersión: nF-Nc.

Termómetro Digital: Rango Tª: 0.0 a 50.0 °C



3.500 €

ATAGO Refractómetro Digital Proceso (inline) Medida en Continuo.

CM-800α Cod.3564+Cable 5m-Recorder output RE05635

❖ Rango de medida: **0,0 a 80,0 % Brix, 100 °C**

❖ Resolución: 0.01 (0-10 °Brix) y 0.1% Brix.

❖ Compensación aut. Tª 5-100 °C Protección IP64 polvo/salpicaduras

❖ Prisma p/muestra de zafiro. 24V

❖ Presión máx. 0,98 MPa. Salidas: DC 4-20 Ma; RS 232C.

❖

❖ **Controlar:** Velocidad (L/s) y Viscosidad (cp) del fluido

❖ **APLICACIONES:** Control de procesos de mezcla y dilución, determinación de concentración en plantas procesadoras de alimentos: azúcar líquida, fructosa, glucosa, jarabe, aceite vegetal, IPA, CMF, PVA, aminoácidos, cloruro de metileno, disoluciones salinas, líquidos refrigerantes, polímeros, glicerina, proteínas, lociones. OH Na, detergentes solubles, almidones, etanol, cítrico, etc

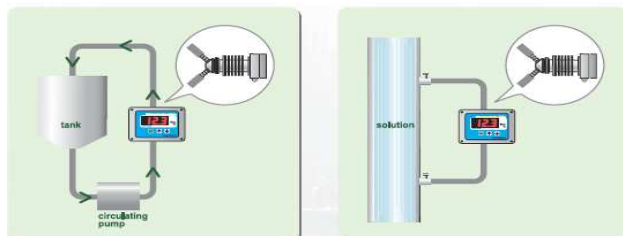
❖ **No se incluye:** Cabezal (E-S) varios diámetros, Labores de instalación (apertura conducción y conexión al refractómetro), Automatismos, etc. (**CONSULTAR**).

❖

❖



3.500 €



Conjunto Clamp: Casquillo + Abrazadera + Junta para el nuevo Refractómetro in line CM-800α.

De interés, informen a que van a embornar el casquillo. .

110 €

VITRINAS EXTRACTORA DE GASES. Varias marcas-modelos

DIMENSIONES Ancho-luz	1.200 MM	1.500 MM
LABORUM INLAB Cuerpo único	Consultar	8.590 €
LABORUM ENS Sobremesa + Mesa	4.600 €	5.100 €
BIOBASE Cuerpo único + Mesa-Armario Mayores prestaciones. <u>Ver abajo</u>	---	6.990 € ENTREGA INMEDIATA

SE INCLUYE EN EL PRECIO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, en lugar accesible.

BIOBASE V.E.G. MOD. FH (A) 1500. CERTIFICACION EN14175 (Homologada)

Cuerpo único, 1.500 MM ancho.

6.990 €

Dimensiones Externas (Anch.x Prof.x Alt.): 1540X800X2200 mm Altura soporte 900MM Superficie trabajo 850 MM de fondo.

- **Estructura metálica** Acero y Aluminio. Paredes interiores melamina alto grado, resistentes a los ácidos y disolventes.
- **Iluminación interna Led 16 W.**
- **Lámpara UV** emisión 253,7 nm, p/descontaminación.
- **Sistema recogida condensados** Plenun.
- **Mesa robusta** estructura metálica reforzada anticorrosivas.
- **Puerta de guillotina** motorizada, ventana vidrio reforzado, finamente ajustable, vidrio laminado/marco metálico. **Sistema de seguridad de bloqueo ventana** (400 MM).
- **Ventilador-extractor** potente, se puede instalar en el exterior accesible (opcional), con preinstalación.
- **Regulador digital**, display de 4LCD e interfaz gráfica. Alarmas.
- **Encimera** resina fenólica-HPL. Resistente a las acciones: química, mecánica y térmica.
- **Pileta encastrada rectangular** y **grifo telescópico**.
- **Ventilador-Extractor centrifugo**, ajustable 1500 RPM/3000 RPM, 1/3 CV, PVC antiácido M160, Salida 300 MM diámetro (**preinstalación en pared tubo PVC a 2 caras**).
- **Panel control de aspiración**,
- **Alarma sonora/visual**.
- **Frontal servicios**: 2 bases eléctricas, interruptor ventilador, etc.
- **Armario inferior** 2 puertas.

OPCIONAL:

Instalación del Ventilador en el Exterior en lugar **accesible**, con sombrero protector-Chino (**Evita ruidos en Laboratorio**). **550 Euros**

Armarios de seguridad inferiores, 90 min. Divisoria y Cubeta, 2 válvulas seguridad, cierre automático. Modelos:

UB-S-90 2 puertas ASECOS **2.080 €**

UB-S-90 2 cajones ASECOS **1.730 €**.

SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA y CALIBRACIÓN-SATYCA

TECNOQUIM S. L. ha desarrollado un inmejorable Servicio de Asistencia Técnica y Calibración, que tiene las funciones de **Verificación**, **Mantenimiento** y **Calibración ENAC** de los aparatos que comercializa para Laboratorio y Planta, disponiendo de servicios de **electrónica**, **electricidad** y **mecánica**, atendido por personal especializado y titulado. Instrumentación y patrones certificados **ENAC**, **NIST**, etc. **Validamos (IQ-OQ): Espectrofotómetros, Balanzas, Centrífugas, Incubadores, Refractómetros y Autoclaves.**