



TECNOQUIM, S. L.
POLIGONO INDUSTRIAL OESTE
Avda. Principal, P29/28. 30169 MURCIA
 Telf. 968880298 Fax: 968880417 ventas@tecnoquim.es
Comunidad de Madrid C/. Buitrago de Lozoya, 12, Bajo 2
 Telf. 670874773 madrid@tecnoquim.es 28035 MADRID
Comunidad Castilla La Mancha
 P. IND. CAMPOLLANO C/. D, 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE
 Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17 albacete@tecnoquim.es
Comunidad Valenciana
 Avda. General Marvá, 10 Entlo. B. 03004 ALICANTE
 Telf. 606 71 68 06 Fax: 968 88 04 17 alicante@tecnoquim.es

“SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN”

APARATOS TQTECH

www.tecnoquim.es

- ◆ **Entrega inmediata (stock)**
- ◆ **No acumulativa a otras condiciones ya establecidas.**
- ◆ I.V.A. no incluido. Portes: Consultar.
- ◆ Válida hasta 30 de septiembre de 2018 (05.18)

CONSULTE PRECIOS SEGÚN SUS NECESIDADES, PUEDE FORMULAR SU PEDIDO O CONSULTA POR E-MAIL:







En Murcia: Juana María Telf.: 968 88 02 98; Fax.: 968 88 04 17; ventas@tecnoquim.es
 En Albacete: Gonzalo Telf.: 967 60 98 60; Fax.: 968 88 04 17; albacete@tecnoquim.es
 En Alicante: Iván Telf.: 965 94 62 57; Fax.: 968 88 04 17; alicante@tecnoquim.es
 En Madrid: Ramón Telf.: 670 87 47 73; Fax.: 968 88 04 17 calidad@tecnoquim.es




INDICE APARATOS

Agitadores y Multiagitadores.	1-2	Espectrofotómetros	3-4	Dispensadores. Pipeteadores. Aspiradores.	7
Baños. Bombas vacío.	2-3	Estufas. Floculadores.	5	Mobiliario. pH-metro/conductímetro. Placa calefactora.	7-8
Centrifugas	3	Homogeneizadores	5	Polarímetro. Refractómetro. Rotavapor. Termociclador.	8-10
Consistómetro.	3	Micropipetas. Soportes.	5-7	Termómetros. Turbidímetro. Vacuómetros.	10

AGITADORES


€uros

DB8010184000	Magnético sin calefacción mod. Flat Spin <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad agitación 0,8 L • Rango de velocidad de 15 a 1500 ppm 		75
DB86152123	Magnético sin calefacción mod. MS-PA con display LED para rpm <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad agitación 3 L • Plato en material plástico de 135 mm Ø • Velocidad regulable 100-1500 rpm 		120
DB86143122	Magnético con Calefacción mod. MS-H280-PRO con display LED para rpm y T ^a <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad agitación <u>3 L</u>. Plato revestimiento cerámico 135 mm Ø, aro inferior inox. • Velocidad regulable 100-1500 rpm • Temperatura regulable hasta 320 °C • Con sonda PT 1000-A y soporte sujeción 		196
DB81322102	Magnético con Calefacción mod. MS7-H550-S con display LED para T ^a <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad agitación <u>10 L</u> • Plato cerámico de 184 X 184 mm • Velocidad regulable 0-1500 rpm • Temperatura regulable hasta 580 °C • Sensor de temperatura externo PT-1000, ref.18900016 • Soporte sujeción 		398
DB86144222	Magnético con Calefacción mod. MS-H-PRO ⁺ con display LCD para rpm y T ^a <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad agitación <u>20 L</u> • Plato revestimiento cerámico de 135 mm Ø, con aro inferior inox • Velocidad regulable 100-1500 rpm • Temperatura regulable hasta 360 °C • Sensor de temperatura externo PT-1000 y soporte sujeción 		376
DB81112105	Magnético con Calefacción mod. MS-H-S <ul style="list-style-type: none"> • Con escala para rpm y T^a • Capacidad agitación <u>20 L</u> • Plato revestimiento cerámico de 135 mm Ø, con aro inferior inox • Velocidad regulable 0-1500 rpm. Temperatura regulable hasta 350 °C • Soporte sujeción 		266

TTANM-10009	Multiagitadores magnéticos sin calefacción. Regulación individual veloc. Mod. ANM-10009. Con 9 plazas. Poder de agitación 12 L. La velocidad de cada plaza se regula por sistema PWM, con un botón individual graduado en RPM.		€uros 490
DB81131103	Mod. MS-M-S10. 10 plazas. Poder de agitación 4 L. Velocidad: 0-1100 rpm. Plato en ac. inox., antideslizante y anticorrosión: 180 x 450 mm.		550
DB6030140000	Mod. MS-H-S10. 10 plazas. Con calefacción, rango de Tª: ambiente a 120 °C. Protección: IP42. Poder agitación máximo: 4 L. Velocidad: 0-1100 rpm. Dimensiones: 182x552x65 cm		790


AGITADOR DE TUBOS (Vortex)

€uros

DB82120005	Con velocidad regulable , mod. MX-S - Operaciones táctiles y continuas. Para tubos de hasta 15 ml. - Con amplio rango de velocidad de 0-2500rpm.		124
DB8011101000	Con velocidad fija , mod. MX-F - Velocidad fija 2500 rpm		70



AGITADOR DE VARILLA

€uros

	Mod. OS20-S y OS40-S. Para mezcla de líquidos de alta viscosidad o sólido-líquido. Utilizado en la síntesis química, farmacéutica, análisis físico y químico, petroquímico, cosméticos, biotecnología, etc. Pantalla digital muestra la velocidad, con un rango de 0 a 2220 rpm. Unidad de motor sin escobillas DC, bajo ruido y sin necesidad de mantenimiento. LED muestra la velocidad real. Frecuencia Hz: 50/60. Protección de la sobrecarga, el motor se detendría automáticamente en caso de sobrecarga continua. Incluye soporte universal (18900258) y varilla de acero inox.: (OS20-S ref. 18900071) y (OS40-S ref. 18900072)		
DB8033100200	- Mod. OS20-S. Capacidad agitación (H2O)(L): 20. 60 W. Viscosidad máx.: 10000		380
DB8033200200	- Mod. OS40-S. Capacidad agitación (H2O)(L): 40. 120 W. Viscosidad máx.: 50000		590




BAÑOS TERMOSTÁTICOS Y ULTRASONIDOS

€uros

	Termostáticos para agua y aceite, maría. Con regulación de Tª y termostato de seguridad Clase 2 incorporado. Incluyen bandeja cobre-resistencia: ⊞ Capacidad útil 12 L (120x295x320 mm) ⊞ Capacidad útil 20 L (120x490x290 mm)		
TTBAE-4			388
TTBAE-6			410
T°LT150PRO	Ultrasonidos con calefacción. Cuba construida acero inox AISI 304. Panel de control digital integrado. Mod. LT-150 PRO. Capacidad 5,3 L.		790
T°LT100PRO	Mod. LT-100-PRO. Capacidad 2,6 L. Incluyen: 1 cesta de acero Inox. y tapa acero Inox. Otras capacidades: Consultar Precios.		470

BOMBA DE VACÍO

€uros

Presión y Vacío KNF N820.3FT.18 , Ref. OI5880613 Para disolventes. DIAFRAGMA PTFE Caudal 20 l/min. Último vacío 8 mbar. Conectores del tubo ID9 mm Protección del Motor IP44		1.350
De membrana LABORPORT , Mod. N816.3KT.18, Ref. 5880555 Último vacío: 20 mbar. Presión 0.5 bar.		590
Presión y Vacío KNF N86.KT.18 , Ref. OI5421524 Con controlador variable de presión. Para gases y vapores poco corrosivos. Libre de mantenimiento. Protección del Motor IP20. Último vacío 160 mbar Presión 2,5 bar		290

Bombas de membrana Vacuubrand serie ME

Carcasa de aluminio. Para aplicaciones no corrosivas (modelo ME1) o para usos químicos con disolventes (modelo ME1 C que incorpora membrana de teflón). Caudal 0,85 m³/h. Vacío final 100 mbar





OI5425277	Modelo ME 1 para aplicaciones no corrosivas, ref. 721000	525
-----------	---	------------

OI5425278	Modelo ME 1 C para usos químicos con disolventes, ref. 721100	690
-----------	--	------------

Bombas de membrana Vacuubrand Mod. MZ 1C, ref. 724100 Resistencia química. Máxima Capacidad de aspiración 50/60 Hz: 0.75/0.9 m3/h		
OI5432175	Modelo MZ 1C para aplicaciones corrosivas	1.275


CENTRIFUGAS

€uros

DB91023141 DB91025141	MINI mod. D1008 Dos colores: azul, cód. DB91023141 o rosa, cód. DB91025141 <ul style="list-style-type: none"> Fácil de usar, con doble función de arranque / parada Velocidad fija 7000rpm. Funcionamiento silencioso, nivel de ruido \leq 45 dB 	112
DB91322341	Mod. DM0412 con rotor angular <ul style="list-style-type: none"> Regulación velocidad: 300-4500 rpm. Máx. RCF (x g): 2490 x g Capacidad máxima del rotor 12 x 10 ml/7 ml/5 ml; 8 x 15 ml. Funcionamiento silencioso, nivel de ruido \leq 56 dB Motor de inducción, sin escobillas. Temporizador de 30 segundos a 99 minutos. 	540
DB91221512	Mod. D3024 con pantalla LCD, de alta velocidad <ul style="list-style-type: none"> Velocidad máx: 15000 rpm – 21380 x g Regulación electrónica de la velocidad: 200-15000 rpm Se suministra con rotor Mod. AS24-2, de aluminio con tapa, Capacidad máxima del rotor 24 tubos: 2-1,5, 0,5 o 0,2 ml Motor de inducción, sin escobillas Temporizador de 30 segundos a 99 minutos. Bajo nivel de ruido \leq 58 dB. 	1.390
TTCE126	Mod. Unicen 21, ORTO Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas). Panel mandos digital con reloj temporizador 1-99 min, selector velocidad, cuentarrevoluciones digital, Indicadores luminosos de giro rotor, de conexión a la red y de tapa abierta motor Rotor oscilante RT173, para 4 tubos 100 ml, máx. 4200 RPM-2860xg y 4 asientos para tubos de 100 ml, RE446. 4 Adaptadores RE- 335 para 4 tubos de 50 ml. Consultar otros adaptadores. Se suministran Sin Cargo: 4 Tubos en PP de 100 ml y 16 tubos en PP de 10 ml. 	2.094

CONSISTOMETRO-VISCOSÍMETRO

€uros

TESR122	BOSTWICK (inoxidable). Determina consistencia del producto midiendo distancia recorrida en un tiempo (tomate concentrado, mermeladas, etc.). Distancia máxima 235mm, graduaciones 5 mm y volumen muestra 75 ml, exige antes del examen ponerlo a 10 °Brix a la Tª de 20 °C. Recomendaciones mantenimiento: Limpieza, y secado después de su uso. 	390
---------	--	------------

ESPECTROFOTOMETROS UV-VIS Y VIS

MAPADA

MODELOS	V-1200PC	V-1800PC	UV-6100PC	UV-6100PCS
Sistema Óptico	Simple haz		Doble haz	
Longitud onda (nm)	325-1000	320-1100	190-1100	
Ancho banda (nm)	4	2	1,8	0.5/1/2/4/5
Lámpara	Tungsteno		Tungsteno/Deuterio	
Exact. long. onda	\pm 2 nm	\pm 0.5 nm	\pm 0.3 nm	
Exact. fotométrica	\pm 0.05 T o \pm 0.004 A hasta 1 Abs		\pm 0.3% T o \pm 0.003 A hasta 1 Abs	
Luz difusa	0.2 % T	0.03 % T	0.04%T a 220nm, 360 nm	
Reproducibilidad	\pm 0.8 nm	\pm 0.3 nm	\pm 0.2 nm	
Rango Fotométrico	-0.3 a 3 Abs		0-200%T, -0.3 a 3. Abs	
Pantalla	LCD		LCD	
Almacenamiento	Métodos y datos en PC			
Accesorios estándar incluidos	Soporte 4 cubetas 10 mm manual Puerto USB y paralelo (impresora)		Soporte 2 cubetas 10 mm manual Puerto USB y paralelo (impresora)	
Funciones	Abs / %T, Cuantificación. Conc. xfactor cinéticas		Long. Fija; Abs / %T, Cuantificación. Cinéticas. Barridos (a través de Software PC) Multi longitudes de onda.	
CONTROL LOCAL	Con llave		Con llave (no perder)	Con llave (no perder)
PRECIO (€)	1.100	1.990	5.200	5.600
ACCESORIOS NO incluidos	Impresora; Sipper, Kit validación IQ/OQ			

CUBETAS CUARZO Y VIDRIO OPTICO (Muy económicas y entrega inmediata)

DESCRIPCIÓN (CON ESTUCHE)	PRECIO	
2 CUBETAS CUARZO 10 mm c/tapa	50 €/Unidad	100 €/2 Uds.
2 CUBETAS CUARZO 50 mm c/tapa	75 €/Unidad	150 €/2 Uds.
1 CUBETA VIDRIO O 70 mm c/tapa	25 €/Unidad	25 €/2 Uds.
2 CUBETAS VIDRIO O 50 mm c/tapa	20 €/Unidad	40 €/2 Uds.
2 CUBETAS VIDRIO O 20 mm c/tapa	15 €/Unidad	30 €/2 Uds.

ESPECTROFOTOMETROS UV-VIS RIGOL y PGI + EAA PGI

MODELOS	RIGOL ULTRA 3400	T70 UV-VIS	RIGOL ULTRA 3600	UV-VIS T80	T80+
Sistema Óptico	Simple haz		Doble haz		
Longitud onda (nm)	190-1100		190-1100		
Ancho banda (nm)	2.0		2.0	1,8	0.5/1.0/2.0/5.0
Lámpara	Deuterio / Halógena		Deuterio / Halógena	Deuterio / Halógena	
Exact. long. onda	± 0,3 nm		± 0,3 nm	± 0,3 nm	
Luz difusa	≤0,03%T - ≤ 0,12 %T		≤ 0,030 %T	≤ 0,050 %T	≤ 0,025 %T
Reproducibilidad	≤ 0,2 nm		≤ 0,1 nm	≤ 0,2 nm	
Rango Fotométrico	3,5 Abs - 0,3 a 3,0 Abs		3,5 Abs	- 0,3 a 3,0 Abs	
Pantalla	LCD . VGA gráficos.		Gráfica color táctil		
Almacenamiento métodos y datos	Conexión PC: LAM y USB	En PC (soft. UV WIN)	Conexión PC: LAM y USB	Hasta 90 métodos. (soft. UV WIN). Datos memoria Inter. ilimitada vía USB	
Accesorios estándar incluidos	1 PEN 2 Cubetas cuarzo	Soporte 8 cubetas 10 mm motorizado	1 PEN 2 Cubetas cuarzo	Soporte 8 cubetas 10 mm motorizado Software UV WIN Editor ecuaciones	
Funciones	Long. Fija; Abs / %T; Cards program, Cuantificación.; Barridos; Multilongitud onda; Cinéticas Control local+PC		Fotometría Abs/%T. Barridos Cuantificación Pruebas espectral, dinámica, fotométrica y cuantitativa	Long. Fija; Abs / %T; Ratio Abs; Diferencias Abs; Cuantificación; Multilongitud Onda; Cinéticas; Métodos Ciencias vida; Control local y PC	
PRECIO (€)	3.800 - 4.100		4.990	5.400	5.700
ACCESORIOS (NO incluidos) Consultar PRECIOS	Impresora; Sipper Kit validación IQ/OQ		Impresora; Sipper Kit validación IQ/OQ.	Impresora; Sipper. Cambiador autom. 8 pos. y termostatizador 5 posiciones. Portacubetas term.. Soporte tubos ens	
SOFTWARE + CABLE	SI		SI	SI	SI

ESPECTROMETRO ABSORCIÓN ATÓMICA PGI

14.200 €

El espectrómetro de Absorción Atómica AA500 es un instrumento automatizado de alta precisión, 57 monoelementos secuenciales, torreta motorizada para 8 lámparas de cátodo hueco simultáneas, con conexión y manejo desde PC, software AAWn3 para manejo inmediato cargado con el sistema operativo Microsoft Windows Professional. La parte electrónica, los datos analíticos y la relación de gases están totalmente controlados a través del PC para una máxima seguridad y un rendimiento óptimo. Mechero aire/acetileno codificado y Nebulizador inerte totalmente ajustable, presión entre 40 y 45 psi de aire, velocidad de absorción de muestra variable 2 – 6 m / min., ajustable para una amplia variedad de matrices – acuosas u orgánicas, ácidos o álcalis diluidos o concentrados. Puede ser usado en un amplio rango de aplicaciones: agricultura, fertilizantes, universidades, clínicas, hospitales, alimentación, metalurgia, petroquímica, farmacéutica, etc.

Wavelength Range	185nm - 910nm
Monochromator	Czerny-Turner Configuration (Double Beam Option Available)
Spectral Bandwidth	0.1nm, 0.2nm, 0.4nm, 1.0nm, 2.0nm, (software selectable).
Wavelength Accuracy	± 0.15nm
Wavelength Reproducibility	< 0.05nm
Resolution	0.2nm ± 0.02nm
Baseline Stability	0.005A/30min
Sensitivity (Cu)	2 µg/ml Absorption > 0.28A (flame)
Detection Limit	Cu < 0.004 µg/ml (flame) Cd < 0.4 x 10 ⁻¹² g (graphite furnace)
Repeatability	Cu < 0.7% (Air/Acetylene flame) Ba < 1.0% (Nitrous oxide/Acetylene flame) Cu < 2.0% Cd < 2.0% (Graphite Furnace)



ESTUFAS

€uros

TT2001254 (9999016) (0 ud.)	Desecación de convección natural de aire mod. "Digitheat-TFT" Regulación por microprocesador y control por pantalla táctil con tecnología TFT Temperatura regulable desde +5°C sobre ambiente hasta 250°C Termostato de seguridad regulable Capacidad útil 80 litros (dim.: Internas 50 Lx40Ax40F, Externas 70Lx74Ax59F cm) Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.	1.320
TT2001258 (9999015)	Cultivo de convección natural de aire mod. "Incudigit-TFT" Puerta interior de cristal templado. Regulación por microprocesador y control por pantalla táctil con tecnología TFT. Tª regulable desde +5°C sobre ambiente hasta 80 °C Doble cámara, mínimo riesgo de contaminación de las muestras. Capacidad útil 52 litros (dim.: Internas 33 Lx47Ax33F, Externas 53Lx79Ax57F cm) Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.	1.070

De cultivos Serie IN de convección natural. MEMMERT

Rango Tª de trabajo: 5 °C por encima de la Tª ambiente hasta 80°C Precisión, 0,1°C. Registrador de datos integrado.
Temporizador ajustable de 1 min a 99 días. Ajuste de 3 valores de calibración para la Tª. Bandejas en acero inoxidable con carga máx. 30 kg. SingleDISPLAY: Control/COCKPIT con una pantalla gráfica TFT a color de manejo táctil.

IN 55plus OI5432112 (2)	Modelo IN 55plus. Capacidad 53 li. Dim. Internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 400 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof. 787 mm alto. Con 2 pantallas gráficas (TwinDispl.)	1.660
M-IN55 (1)	Modelo IN 55. Capacidad 53 li. Dim. Internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 400 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof. 787 mm alto.	1.040


Desecación UN160 MEMMERT

- Rango de temperatura de trabajo: 5 °C por encima Tª ambiente hasta 300°C (UN)
10°C por encima Tª ambiente hasta 300°C (UF). Precisión, hasta 99,9°C: 0,1°C, a partir 100°C: 0,5°C
- Registrador de datos integrado. Temporizador ajustable de 1 min a 99 días
- Ajuste de 3 valores de calibración para la Tª. Bandejas en acero inoxidable con carga máx. 30 kg
- SingleDISPLAY: Control/COCKPIT con una pantalla gráfica TFT a color de manejo táctil




M-UN160 (3) OI5432056	Modelo UN160. Convección natural. Capacidad 161 li. Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm profundo, 720 mm alto. Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof., 1104 mm alto	1.800
--	--	--------------


FLOCULADORES



FLOCULADORES DE 4 PLAZAS Mod. EFC-4P
* Rango de velocidad: 15-250 RPM.
* Regulación digital de velocidad y tiempo de trabajo.
* Sistema de iluminación móvil (debajo o detrás)
1400 €





Portátil 4 Plazas
Mod. EFC-4P
990 €



DE 6 PLAZAS Mod. EFC-6 1.520 €
* 6 Plazas sincronizadas
* Rango de velocidad: 25-250 RPM
* Regulación de velocidad digital y servo-controlada.
* Sistema de iluminación móvil (debajo o detrás)

HOMOGENEIZADORES

DB85020102	Mod. D-500 con útil de dispersión SS20FER20. Muy potente. <ul style="list-style-type: none"> • Motor de 500 W. Veloc. Reg. 10000-30000 rpm • Regulación continua por rueda de 7 pasos • Viscosidad máx. 10000 mPas. Volumen 10-5000 ml • Se suministra con soporte, pinza y nuez		1.450
DB85010102	Mod. D-160 con útil de dispersión DS-160. Pequeñas muestras. <ul style="list-style-type: none"> • Motor de 500 W. Veloc. Reg. 8000-30000 rpm • Regulación continua por rueda de 6 pasos • Viscosidad máx. 5000 mPas. • Volumen ml H2O 0.1 hasta 250 Se suministra con soporte, pinza y nuez		890

MICROPIPETAS FIJAS Y VARIABLES

AUTOCLAVABLES VOLUMEN VARIABLE Marca DLAB - PLUS

Referencia	Volumen (µl)	Precio €	Ref. puntas
DB713111147777(46)	100 – 1000	65	200012



DB713111177777(45)	1000 – 5000	65	200075
--------------------	-------------	----	--------

AUTOCLAVABLES VOLUMEN FIJO Marca DLAB - PLUS

Referencia	Volumen (µl)	Precio €	Ref. puntas
DB713121277777(10)	1000	45	200012
DB713121297777(10)	5000	45	162005

AUTOCLAVABLES VOLUMEN VARIABLE Marca SINERLAB PREMIUM

Referencia	Volumen (µl)	Precio €	Ref. puntas
8050122 (35)	0,1 – 2,5	65	200024
8050131 (189)	2 – 20	65	200024
8050326 (37)	5 – 50	65	200016
8050136 (110 + 26)	10 – 100	65	200016
8050141 (138 + 14)	20 – 200	65	200009
8050145 (10 + 2)	500 – 5000	75	162005



AUTOCLAVABLES MULTICANAL VOLUMEN VARIABLE Marca SINERLAB PREMIUM

Referencias 8 Canales:	Volumen en µl a elegir:	Precio €
8150321/27/29/32	0.5 a 10, 10 a 100, 20 a 200 y 30 a 300	245
Referencias 12 Canales:	Volumen en µl a elegir:	Precio €
8150321/27/29/32	0.5 a 10, 5 a 50, 10 a 100, y 30 a 300	295

INSTITUTOS: IES y FP

VOLUMEN VARIABLE Marca SINERLAB PRO

Referencia	Volumen (µl)	Precio €	Ref. puntas
8001522 (87 + 1)	2 – 20	45	200024
8001525 (18)	5 – 50	45	200016
8001527 (72 + 9)	10 – 100	45	200016
8001528 (58 + 29)	20 – 200	45	200009



VOLUMEN FIJO Marca SINERLAB PRO

Referencia	Volumen (µl)	Precio €	Ref. puntas
8002002 (11 + 10)	2,5	35	200024
8002003 (10 + 11)	5	35	200016
8002004 (5 + 10)	10	35	200016
8002005 (20)	20	35	200016
8002006 (10 + 10)	25	35	200016
8002007 (20 + 10)	50	35	200016
8002008 (34 + 10)	100	35	200016
8002009 (19)	200	35	200016
8002010 (9 + 9)	250	35	200080.1
8002011 (11 + 10)	500	35	200080.1
8002015 (24 + 3)	1000	35	200080.1
8002016 (6 + 10)	2000	35	162005
8002017 (14)	5000	35	200075
8002018 (15)	10000	35	200015

PUNTAS PARA MICROPIPETAS

Referencia	Volumen / Unid.	Precio €	Referencia	Volumen / Unid.	Precio €
200024	0.1 – 10 µL 1000 ud	10	200080.1	100 – 1000 µL 1000 ud	7
200016	2 – 200 µL 1000 ud	4	200012	100 – 1000 µL 1000 ud	5
200009	5 – 200 µL 1000 ud	4	162005	1000 – 5000 µL 250 ud	5
200075	1000 – 5000 µL 250 ud	13	200015	1000-10000 µl 100 ud	13

SOPORTE PARA MICROPIPETAS Marca SINERLAB

Referencia	Descripción	Precio €
SLSA-200 (21 + 3)	6 pipetas lineales	28
SLSAS-01 (42 + 5)	6 pipetas carrusel	35



DISPENSADORES DE VOLUMEN VARIABLE Marca DLAB DISPENSMATE

Referencia	Volumen (ml)	Precio €
DB731100027777 (10)	1 – 10	145
DB731100037777 (10)	2,5 – 25	165
DB731100047777 (4)	5 – 50	165



PIPETEADOR AUTOMÁTICO Marca SINERLAB

Referencia	Volumen	Color	Precio €
8000122 (7)	0,1-200 mL	Verde	115
PH01-14-1-O(23)	0,1-200 mL	Naranja	115
PH01-14-1-G (7)	0,1-200 mL	Verde	115



ASPIRADOR DE PIPETAS

- La capacidad de volumen:
DB740310018888 capacidad 2 ml, DB740310028888 capacidad 10 ml y DB740310038888 capacidad 25 ml
- Color codificada por volumen con verde, azul y rojo
- Rueda de ajuste para la operación de precisión
- Resistente a los ácidos, álcalis • Fácil desmontaje para su limpieza



6 €/ud.

MOBILIARIO DE LABORATORIO con diseño, robusto y económico.

- Modular
- Estructura metálica
- Superficie de trabajo: compacto de resinas, o postformado, etc.
- Módulos con ruedas: una y dos puertas, cajones.
- Armarios murales de pie para reactivos y material de vidrio.

Mesas de balanzas, doble amortización
Grifería: Agua, gases, etc.
Duchas y lavaojos de emergencia
Vitrinas de gases de sobremesa
Armarios de seguridad para líquidos inflamables y productos químicos de 1 y 2 puertas. 90 min.

TQTECH
MOBILIARIO DE LABORATORIO
ALIMENTACIÓN, SANIDAD, ENSEÑANZA E INDUSTRIA



Consultar nuestro folleto específico: Mobiliario y Seguridad (<http://www.tecnoquim.es/resources/MB.pdf>)


pH –METRO/CONDUCTÍMETRO DE BOLSILLO TQTECH

HAHI98304	Conductímetro TQTECH DIST 4 , ref. 98304 Rango: 19,99 mS/cm Resolución: 0,01 mS/cm Calibración: 1 punto manual		pH-metro TQTECH pHep , ref. 98108 Rango: 0-14 Ph Resolución: 0.1 Calibración: 2 puntos manual		45 €	50 €
HAHI98108						

PLACA CALEFACTORA

TEKP-6185	Modelo TRISTAR, KP-6185, 16 cm Ø placa, base rectangular, con 5 posiciones de potencia. Potencia: 1000 W	35 €
-----------	---	-------------

POLARÍMETRO

AT5223	Modelo POLAX-2L de ATAGO con lectura digital Medidor de Rotación Óptica. Angulo de Rotación -179.95° a +180.00° Escala Internacional del Azúcar -130 °Z a +130 °Z Fuente de luz: LED con filtro a 589 nm. Preparado para tubos de 100 y 200 mm Escala: rotación angular y Escala Internacional de Azúcares Conversión automática de ° angulares a ° sacarimétricos y viceversa. La cámara de muestras permite utilizar tubos de hasta 200 mm. Lectura digital de temperatura y ajuste de la lectura mediante presión de teclas		3.580 €
--------	--	---	----------------

REFRACTÓMETROS

€uros

Refractómetros de mano serie MASTER T de ATAGO, ATC

Compensación automática de la temperatura (ATC) (10 a 40°C)

Distribución automática de la muestra (ASD). Excelente visibilidad de la escala de medida. Diferentes escalas de medida

AT2322	Modelo Máster-2T, Rango de medida 28,0 a 62,0 °Brix	125
AT2332	Modelo Máster-3T, Rango de medida 58,0 a 90,0 °Brix	125
AT2352	Modelo Máster-53T, Rango de medida 0,0 a 53,0 °Brix	125

Refractómetros de mano serie MASTER M de ATAGO. Sin compensación automática de la temperatura.

Excelente visibilidad de la escala de medida. Diferentes escalas de medida.

AT2323	Modelo Máster-2M, Rango de medida 28,0 a 62,0 °Brix	105
AT2332	Modelo Máster-3M, Rango de medida 58,0 a 90,0 °Brix	105
AT2353	Modelo Máster-53M, Rango de medida 0,0 a 53,0 °Brix	110

Refractómetros de mano serie MASTER-α de ATAGO. ATC y resistente al agua

Compensación automática de la temperatura (ATC) (10 a 40°C)

Distribución automática de la muestra (ASD)

Excelente visibilidad de la escala de medida

Resistente al agua (IP65)- excepto ocular. Diferentes escalas de medida

AT2381	Modelo Máster-20α, Rango de medida 0,0 a 20,0 °Brix	130
AT2351	Modelo Máster-53α, Rango de medida 0,0 a 53,0 °Brix	160

Refractómetros de mano serie MASTER-H de ATAGO, ATC, resistente al agua y a altas temperaturas

Compensación automática de la temperatura (ATC) (10 a 100°C)

Distribución automática de la muestra (ASD)

Excelente visibilidad de la escala de medida

Diferentes escalas de medida

2354	Modelo Máster-50H, Rango de medida 0,0 a 50,0 °Brix	185
2364	Modelo Máster-80H, Rango de medida 30,0 a 80,0 °Brix	185
2374	Modelo Máster-93H, Rango de medida 45,0 a 93,0 °Brix	185
2384	Modelo Máster-100H, Rango de medida 60,0 a 100,0 °Brix	185

♦ Refractómetros de mano para vinos: Alcohol probable/Baumé, Brix/Baumé

€uros €

MR330ATC	MR330ATC (VAL5T), TQTECH (con compensación de T ^a) y doble escala: Grado Alcohólico probable 0-25% y Contenido azúcar 0-20% °Baumé	60
AT2594	Refractómetro Máster-Baume de ATAGO Escala de medida Baume (0,0 a 21,0°) y Brix (0,0 a 40,0 °Brix). ATC (10 a 30°C)	175
AT2572TAP-25E	Refractómetro de mano para vinos Mod. TAP-25E Rango: Alcohol probable 0,0 a 25,0 % volumen. Precisión: 0.1%	115

Refractómetros digitales portátiles serie PAL de ATAGO

Medida de temperatura hasta 100°C. Pantalla donde aparece el valor medido y la temperatura

Resistente al agua: IP65. Compensación automática de la temperatura (ATC). Diferentes escalas de medida


3810	Modelo PAL-1, Rango de medida de 0,0 a 53,0 °Brix	206
3820	Modelo PAL-2, Rango de medida de 45,0 a 93,0 °Brix	300
3830	Modelo PAL-3, Rango de medida de 0,0 a 93,0 °Brix	520
3840	Modelo PAL-α, Rango de medida 0,0 a 85,0 °Brix	300
3850	Modelo PAL-RI, Rango de medida IR 1.3306 A 1.5284	305

Consulte la lista de refractómetros digitales PAL para escalas especiales

AT2522	Refractómetro de mano modelo HHR-2N de ATAGO Medida de humedad en miel. Rango 12,0 a 30,0 %	230
AT2514	Refractómetro de mano modelo Master-Honey/BX de ATAGO (con CAT) Medida de humedad en miel. Rango 12,0 a 30,0 % y Brix: 58,0 a 90,0 %	150

3730	Refractómetro digital modelo PEN-PRO de ATAGO, tipo "lapicero" Rango de medida 0,0 a 85 °Brix Compensación automática de temperatura (ATC) 10 a 60 °C Resistente al agua (IP65), cabeza prisma IP67 Calibración con agua. Fácil y rápido de limpiar. Función de interferencia de luz externa (ELI)	375
3405	Refractómetro digital Palette modelo PR-32α de ATAGO Rango de medida 0,0 a 32 °Brix Compensación automática de Tª (ATC) 5 a 40°C. 3 escalas de uso programables	480
4210	Refractómetro digital modelo ES421 de ATAGO Salinómetro con sensor CE que mide % sal en la muestra diluida. Rango 0.0 a 10.0 % (g/100g) concentración de sal	770

Refractómetro digital HANNA		
Compensación automática de la temperatura entre 10 y 40°C		
HI96816	Alcohol probable 2 escalas: 0-75 °Brix; 4.9-56.8% V/V	150

Refractómetro tipo Abbe modelo serie NAR-1T de ATAGO Miden índice de refracción de líquidos (1T LIQUID) ó líquidos y sólidos (1T SOLID) Incorpora sonda de temperatura con termómetro digital 0-50°C Rango de medida: Índice de refracción (nD): 1.3000 - 1.7000 Brix (%) 0.0 a 95.0 %. La Tª se regula mediante un baño termostático u otro sistema.		
		
1211	Refractómetro para líquidos modelo NAR-1T LIQUID	2.600
1212	Refractómetro para líquidos y sólidos NAR-1T SOLID	2.900

AT3261	Refractómetro digital automático de sobremesa modelo RX-5000α ATAGO Rangos de medida: Índice refracción (nD): 1,32700 a 1,58000 Brix: 0,000 a 100,000 °Brix. Compensación automática de temperatura (ATC): 5,00 a 60,00 °C Módulo de control de temperatura por sistema peltier: 5 a 60°C. Escalas de usuario: 60 Refractómetro digital automático en el que se puede fijar la Tª de la muestra internamente para medir índice de Refracción, °Brix o la concentración La medición comienza automáticamente después de que la muestra alcanza la Tª deseada.	8.100
---------------	--	--------------


AT3150	Refractómetro digital de sobremesa modelo SMART-1 de ATAGO Rangos de medida: °Brix: 0,00 a 95,00. Concentración azúcar invertido 0,00 a 95,00 HFCS-55 (jarabe maíz alta fructosa) 0,00 a 95,00 HFCS-42 (jarabe maíz alta fructosa) 0,00 a 95,00. Protección IP64 Compensación automática Tª (ATC) 5 a 40°C. Salida de datos para impresora o vía RS-232 PC.	3.490
---------------	--	--------------

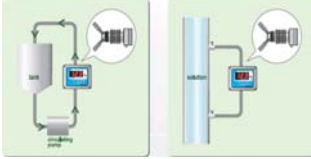
Refractómetro de proceso de medida en continuo (on line) ATAGO CM-800α, cód. 3564 + Cable de 5m – Recorder output, cód. RE05635


APLICACIONES: Control de los procesos de mezcla y dilución, y determinación de la 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. Hidróxido sódico, detergentes solubles, almidones, etanol, cítrico, acético, etc.

Rango de medida: **0,0 a 80,0 ° Brix, temperatura 100 °C.** Resolución: 0.1% Brix.
Compensación automática de temperatura de 5 a 100 °C. Protección IP64 (polvo y salpicaduras).
Prisma en contacto con la muestra de zafiro.
Alimentación: 24 V. Presión máxima: 0,98 MPa. Salidas: DC 4-20 mA y RS 232C.


No se incluye: Cabezal (E-S) varios diámetros, Labores de instalación (apertura conducción y conexión al refractómetro), Automatismos, etc. **(CONSULTAR).** Es necesario conocer: Velocidad (L/s) y Viscosidad (cp) del fluido a controlar








3.400 €




100 €


Conjunto Clamp: Casquillo + Abrazadera + Junta para el nuevo Refractómetro in line CM-800α. De interés, informen a que van a embornar el casquillo

<p>AT1230</p>	<p>REFRACTÓMETRO DE ABBE NAR-3T, cód. 1230 (2) Rango de Medición: Índice de Refracción (nD) 1.30000 a 1.71000 Brix 0.00 a 95.00% Escala Mínima: Índice de Refracción (nD) 0.0002 Brix 0.1% Exactitud de la Medición: Índice de Refracción (nD) ± 0.0001 Brix $\pm 0.05\%$ Valor Medio de Dispersión: nF-nC (se calcula según tabla de conversión). Termómetro Digital: Rango: 0.0 a 50.0°C (Exactitud $\pm 0.2^\circ\text{C}$ Escala Mínima 0.1°C). Rango de Temperatura: 5 a 50°C</p>	 <p>3.800 €</p>
----------------------	--	---

ROTAVAPOR

<p>DB611112220</p>	<p>Mod. RE100-PRO. Pantalla LCD DIGITAL muestra: Temperatura, velocidad rotación y tiempo. Baño calefactor de 5 L (agua/aceite). Rango de Tª: RT hasta 180 °C (± 1) Rango velocidad: 20-280 rpm.</p>	 <p>1.990 €</p>
---------------------------	---	---

TERMOCICLADOR

	<p>Mod. TC1000-S. Ampliamente utilizado en biología molecular, diagnóstico clínico, investigación penal y en investigación de enfermedades infecciosas, etc. Sistema de control de temperatura Excelente. Interfaz de usuario de pantalla táctil intuitiva. Capacidad: 96 tubos PCR 0.2 ml, 1 placa PCR 8 x12 o placa de 96 pocillos. Rango temperatura: 4 – 99 °C. Display LED. Uniformidad temperatura: < 0.3 °C.</p>	<p>3.100</p>
---	--	---------------------


TERMÓMETROS

<p>HAHI935005N</p>	<p>PORTATIL HANNA. Mod. HI935005N Tipo K impermeable, rango: 200 hasta 1350 °C, con sonda termopar tipo K penetración para usos generales Mod. 766C</p>	<p>170</p>
<p>HI93501N</p>	<p>PORTATIL TERMISTOR HANNA. Mod. HI93501N Con sonda HI-762PWL para alimentación</p>	 <p>125</p>
<p>HABEAMINFRA</p>	<p>Termómetro de Infrarrojos con puntero láser Mod. BEAMINFRA. Rango T°: -38 a + 365 °C</p>	 <p>70</p>
<p>HAHI98509</p>	<p>Termómetro de bolsillo Hanna. Mod. Chektemp1. Sonda de acero. Precisión de $\pm 0,3$ °C. Cal Check</p>	 <p>37</p>
<p>TM0005989M</p>	<p>Termómetro digital. Tipo martillo o recto Tª -50 + 150 °C</p>	 <p>15</p>

TURBIDIMETRO

<p>TESR121</p>	<p>Metacrilato (líquido gobierno)</p>	<p>60</p>
----------------	---------------------------------------	------------------

VACUOMETROS

<p>WI21353063 WI111110063</p>	<p>ANALÓGICO vacío botes conservas, de 0 a 76 cm de Hg., para medir vacío en botes, con punzón (WISR01) y goma: ♦ Con Glicerina ♦ Sin Glicerina</p>	 <p>65 55</p>
--	--	--

Nota: TECNOQUIM, S.L. se reserva el derecho de modificar en su totalidad o en parte esta oferta, sin previo aviso, en caso de errata, o subida del precio de alguno de los artículos que aparecen en dicha oferta, o nuevos equipos.

De acuerdo con la nueva Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio Electrónico aprobada por el parlamento español y de la vigente Ley Orgánica 15 13/12/1999 de Protección de Datos española, le comunicamos que su dirección de Correo electrónico forma parte de un fichero automatizado, teniendo usted derecho de oposición, acceso, rectificación y cancelación de sus datos. Si no desea que le enviemos más ofertas, por favor notifíquelo lo antes posible y será dado de baja en nuestra base de datos. Muchas gracias y perdone las molestias ocasionadas