



**TECNOQUIM, S. L.**  
POLÍGONO INDUSTRIAL OESTE  
Avda. Principal, P 29/28  
30169 MURCIA (SPAIN)  
Tel.: 968 88 02 98 Fax: 968 88 04 17  
[ventas@tecnoquim.es](mailto:ventas@tecnoquim.es)

“SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN”

**APARATOS USADOS**

[www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es)


- |   |  |
|---|--|
| ◆ <b>Entrega inmediata.</b> IVA no incluido. <u>Solicitar demostración.</u> | ◆ Válida hasta agotar existencias. (03.18) |
| ◆ <b>Solicite demostración.</b>   | ◆ Portes e Instalación: Consultar.         |
| ◆ Servicio Técnico: Mantenimiento y Calibración (SATYCA).                   | ◆ Garantía: Consultar                      |


CONSULTE PRECIOS SEGÚN SUS NECESIDADES ATENCIÓN AL CLIENTE:


En Murcia: Juana María	Tel.: 968 88 02 98; Fax.: 968 88 04 17; <a href="mailto:ventas@tecnoquim.es">ventas@tecnoquim.es</a>
En Albacete: Gonzalo	Tel.: 967 60 98 60; Fax.: 968 88 04 17; <a href="mailto:albacete@tecnoquim.es">albacete@tecnoquim.es</a>
En Alicante: Iván	Tel.: 965 94 62 57; Fax.: 968 88 04 17; <a href="mailto:alicante@tecnoquim.es">alicante@tecnoquim.es</a>
En Madrid: Ramón	Tel.: 670 87 47 73; Fax.: 968 88 04 17 <a href="mailto:madrid@tecnoquim.es">madrid@tecnoquim.es</a>


## GRANDES EQUIPOS


€uros

TNMCS-102L	<b>AGITADOR BIOLÓGICO TECHNE</b> <b>Mod. MCS-102L</b> Para cultivo celular de la suspensión. Velocidad de 0 a 80rpm. La plataforma del agitador de acero inoxidable con los localizadores para los recipientes de cultivo. <b>No incluye el fungible (Recipientes cultivo):</b> Consultar precio		<b>890</b>
------------	---	---	------------

NU813-400 (5)	<b>CABINA DE SEGURIDAD CLASE I NUAIRE,</b> <b>SOBREMESA (NU-813). Mod. NO NU813-400</b> Cabina de flujo laminar con protección exclusiva del operario, biológica, química o ambas. Incorpora filtro HEPA con eficiencia del 99,99% para las partículas con tamaño superior a 0.3 µm. Reducido tamaño que permite ubicarla estratégicamente en el laboratorio. Dimensiones exteriores mm: 1067 x 559 x 1032 (Larg x Anch x Alt) Paneles laterales acrílicos que permiten ver el interior. Luz fluorescente y dos enchufes en el interior. <b>Puede solicitar Mesa económica.</b>		<b>1.100 €</b>
------------------	---	--	----------------

TC2100U	<b>DESTILADOR DE NITRÓGENO KJELDAHL FOSS-TECATOR</b> <b>Mod. 2100</b> Sistema de destilación rápido. Determinación N2 total y Amonio. • Rango de trabajo de 1 a 160 mg de NH4. • Reproducibilidad de ± 1 % • Tiempo de destilación < 4 min. • Capacidad destilación aprox. 30 ml/min		<b>1.800</b> <b>(PVP 4.120)</b>
---------	--	---	------------------------------------

SE4000842 (AL)	<b>EXTRACTOR DE GRASAS Y ACEITE SELECTA.</b> <b>Mod. “Det-Gras N”.</b> Modelo de 6 plazas. Protección IP65 de seguridad. Para la determinación de grasas por el método Soxhlet. Control Tª termopar. Mueble con recubrimiento epoxi resistente disolventes.		<b>3.990</b>
----------------	---	---	--------------

SE4000623	<b>EXTRACTOR DETERMINACIÓN CELULOSAS Y FIBRAS</b> <b>Mod. “Dosi-fiber”</b> Modelo 6 plazas. Construcción metálica. Interruptor general con indicador Aplicaciones: fibra cruda, dietética, neutra y ácida detergente. Tamaño muestra: de 0,5 a 3 g (normalmente 1g). Rango medición: de 0,1 al 100%. Se suministra completo con: Crisoles de porosidad P-2, gradilla portacrisoles, tapa del área de calefacción y soporte manipulador. Sin placa calefactora, ni jarra Pyrex.		<b>2.950</b>
-----------	--	---	--------------

942339360003/ 4U Nº S. GE601885	<b>GENERADOR DE HIDRUROS, THERMO Mod. VP90.</b> Lavado automático después de cada muestra. Sistema automático. Selección automática del flujo. Para análisis de mercurio. Celda de absorción de cuarzo. en forma de T, de 120 mm de largo y 8 mm diam.interno. Velocidad de combustión: sobre 600 ml/min. Agente reductor: normalmente borohidruro sódico. Solución transporte: Bomba peristáltica, 2 canales. Calentamiento celda: Por llama aire/acetileno mechero universal 50 mm. Gas portador/purga: Argón o nitrógeno (no incluido).		2.990
DB85020102	<b>HOMOGENEIZADOR Mod. D-500 con útil de dispersión SS20FER20. Muy potente.</b> Motor de 500 W. Veloc. Reg. 10000-30000 rpm Regulación continua por rueda de 7 pasos. Viscosidad máx. 10000 mPas. Volumen 10-5000 ml. No incluye soporte (consultar precio)		1.100
AT5223U	<b>POLARIMETRO ATAGO Mod. POLAX-2L</b> Medidor de Rotación Óptica. Angulo de Rotación -179.95° a +180.00°. Escala Internacional del Azúcar -130 °Z a +130 °Z. Rango de Tª: 5 a 40 °C. Interruptores de Operación.		2.100

## BAÑOS

G3SM39006003	Termostático analógico Serie Optima <b>GRANT</b> . <b>Mod. W14</b> Capacidad 14 L. Rango de Tª: 0 a +100°C. Estabilidad a 37°C. Material ac. inox.		675
TQSM223992-3	Termostático analógico <b>Thermo Fisher Scientific</b> . <b>Mod. 2227 ISOTEMP.</b> Capacidad 28 litros. Dos cubetas:5 L y 10 L. Rango de Tª de ambiente más 5 °C hasta 100 °C Uniformidad y estabilidad ±0,2 °C. Incluye tapas.		690
JBSM102901606	Termostático analógico. <b>Julabo</b> . <b>Mod. 12B.</b> Capacidad 12 litros fabricado en acero inoxidable. Recirculador EM/4 Rango de Tª: desde ambiente hasta 99 °C. Regulable en pasos de 1°C.		540
JBSM862603	Termostático analógico, con recirculador <b>Julabo EM/4</b> . <b>Mod. W14.</b> Con cubeta <b>GRANT</b> . Capacidad 14 litros fabricado en acero inoxidable. Rango de Temperatura: desde ambiente hasta 100 °C. Regulable en pasos de 1 °C. Tres temperaturas seleccionable directamente: 25, 30 y 37 °C.		520

HAHI9146V	<b>OXIMETRO portátil para Enología HANNA, Mod. HI9146V</b> Permite medir el oxígeno disuelto en el vino tanto en tanques como en botella. El instrumento, dotado de las funciones de compensación automática de temperatura, altitud y salinidad, está aconsejado para quienes efectúan tratamientos de micro-oxigenación y en general a quienes efectúan controles de d O <sub>2</sub> ; durante todo el proceso productivo. se suministra completo con sonda de oxígeno disuelto HI 76408,2 membranas de recambio, solución electrolito HI 7041 S, pilas, maletín rígido e instrucciones		655
-----------	---	--	-----

## PEQUEÑOS EQUIPOS

Código / N. Serie	DESCRIPCION	€JROS
NALGENE SANPLATEC SANPLATEC	<b>DESECADORES METACRILATO:</b> Mantiene una humedad entre 30% a 40% <b>NALGENE</b> <b>SANPLATEC.</b> Equipado con un higrómetro. <b>SANPLATEC.</b> Eléctrico. Equipado con un higrómetro. Se incluye convertidor de corriente a 220 V.	 <b>240</b> <b>310</b> <b>396</b>
IKSM00096398 (2) N. S. 00169489 N. S. 0096398	<b>AGITADOR magnético digital</b> sin calefacción. <b>IKA</b> Mod. MIDI MR 1D. Rango de velocidad: 0-1000 rpm. Capacidad de agitación 50 L. Temporizador de 0 a 56 min.	 <b>450</b>
DB86143122 N. S. MR4H01183	<b>Magnético con Calefacción</b> mod. MS-H280-PRO con display LED para rpm y Tª <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación <u>3 L</u>. Plato revest. cerámico 135 mm Ø, aro inferior inox.</li> <li>• Velocidad regulable 100-1500 rpm</li> <li>• Temperatura regulable hasta 320 °C</li> <li>• Con sonda PT 1000-A y soporte sujeción</li> </ul>	 <b>145</b>
C+054439U	<b>COLUMNA CAPILAR SGE</b> , Ref. 054439, Tipo BP20 (Wax). Diam. int. 0,25 mm, 30 m, 1µm. análisis alcoholes.	<b>300</b>
WWLF320U	<b>CONDUCTIMETRO DIGITAL WTW</b> , Mod. LF 320. Con maletín. Célula TETRACON 325. Nº. S. 62191086	 <b>420</b>
HAHI83742U	<b>FOTOMETRO COLOR-FENOL para vinos HANNA</b> . Mod. HI83742 Mediciones simples, rápidas y precisas. Kit completo de reactivos y accesorios. La determinación de los polifenoles total y el color es vital para cuantificar la aptitud del vino para una futura crianza, y para controlar la máxima calidad.	<b>420</b>
HM350S (BIOT)	<b>MICROTOMO MICROM</b> , Mod. HM350S Incluye estos fungibles: - 1 botella de 500 ml de resina de metacrilato. - 3 bolsas de 100 piezas de bloques de para resina. 1 caja de 500 cassettes para parafina - 1 caja de moldes para inclusión en plástico (metacrilato) - 1 caja de reactivos de Metacrilato Technovit 3040 - 1 caja de 30 cuchillas de microtomo Histoknife H. 2 cajas de cuchillas para parafina	 <b>6.490</b>
BEPENTR.30U	<b>PENETRÓMETRO</b> acero inoxidable escala 3 a 30	<b>108</b>
WWPH320 Nº S. 62990409	<b>pH-METROS:</b> <b>Portátil WTW</b> , Mod. pH 320 Para medida de pH/mV Con función calibración Con maletín y electrodo.	 <b>330</b>
SNCG728U	<b>SCHOTT ANALOGICO</b> , Mod. CG 728, Con electrodo 5200. Cable 9058	 <b>160</b>
ATSR08 TE25-65U	<b>REFRACTOMETROS:</b> <b>ATAGO</b> . de, ac. inoxidable. Escala de 0.0 a 20.0 % Brix. <b>RODEM ANALOGICO</b> de mano en acero inoxidable, Escala de 25-65 °Brix,	<b>160</b> <b>45</b>
SH135U	<b>SHIBUYA DE MANO</b> , Nº 135, rango de 0 a 90%, 3 escalas y termómetro.	<b>230</b>
IHD9218U	<b>TERMOMETROS:</b> <b>DELTA OHM DIGITAL</b> , , Mod. HD9218, con sonda termopar "K"	<b>150</b>
DG-3208K-U	<b>DIGITRON PORTÁTIL</b> . Mod. 3208 K. Con sonda termopar K y funda	<b>140</b>
IKSM01.449518	<b>IKA Regulador digital</b> . Mod. ETS D4. Rango de medida de -10 a +400°C	<b>55</b>
IKSM01.720879U	<b>IKA Regulador digital</b> . Mod. ETS D5. Rango de medida de -50 a +450°C.	<b>75</b>
SE3000389U	<b>SELECTA TERMOSTATO DE INMERSION</b> , Mod. Termotronic (3), cód. 3000389. Rango: +5...100°C, control analógico. Estabilidad ± 0,2 °C. Incluye Termómetro de Contacto eléctrico.	<b>300</b>
HC2313021U	<b>TERMOREACTOR HACH</b> Mod. Digesdahl, cod. 2313021. Equipo para determinar nitrógeno Kjeldahl, P, Ca, K, Fe, Cu, Mg, Mn, Pb, zinc, cadmio..., Reactivos no incluidos.	 <b>650</b>

## LAMPARAS ABSORCION ATOMICA DEMO Y NUEVAS

EOK81141, EOK81145, EOK81172	LAMPARAS AA codificadas VARIAN monoelemento: Al, Ba y Hg	<b>300</b>
VC5610007100U EOKB81732	LAMPARAS AA VARIAN multielemento Ca y Mg, N.S. 1N959 (2) Cu, Co, Cr, Fe, Mn y Ni (6)	<b>160</b> <b>480</b>
TQ2339321501U	LAMPARAS AA codificadas multielemento: Ag, Cr y Cu (3)	<b>160</b>
TQ2339321391U	Al, Si y Ti (3)	<b>160</b>
TQ2339321601U	Ca, Ba y Sr (3)	<b>160</b>
TQ2339321611U	Cd y Zn (2)	<b>160</b>
TQ42339321231	Cu y Mn cátodo hueco. (2)	<b>160</b>
VARIOS	LAMPARAS AA codificadas monoelemento: As, Au, Hg, Cd no codificada	<b>100</b>

## MICROPIPETAS DEMO O USADAS

EP3190000019U	EPENDORF 10 µl, incluye informe verificación	<b>90</b>
EP4900000117U	EPENDORF, Mod. 4900, volumen fijo: 20 µl	<b>90</b>
EP4900000524U	EPENDORF, Mod. 4900, volumen fijo: 1000 µl	<b>90</b>
EP4900000508U	EPENDORF Mod. 4900, 200 µl, incluye informe verificación	<b>90</b>
BR703138U	BRAND volumen fijo 100 ul. Transferpette, ref. 703138	<b>70</b>
BR702041U	BRAND volumen fijo 120 ul. Transferpette, ref. 702041	<b>70</b>
BRSR200	BRAND. Mod. Transferpette, volumen fijo 200 µl	<b>90</b>
BR702812U	BRAND, Transferpette tipo digital, Mod. 702812. Volumen 2-10 ml. Divis. µl:10	<b>180</b>
LB4500000U	MICROPIPETAS FINNPIPETTE volumen variable: 0,2 a 2 µl	<b>100</b>
LB4641010	0,2 a 2 µl	<b>100</b>
LB4600070U	1 a 10 µl FOCUS	<b>100</b>
LB4642110U	1 a 10 ml F2	<b>100</b>
LB46200100U	MICROPIPETAS ELECTRÓNICAS NOVUS volumen variable:1 a 10 µl	<b>100</b>
LB46200500U	30 a 300 µl	<b>100</b>
LB4662060	MICROPIPETA FINNPIPETTE 12 canales, Modelo F2 MCP12, volumen variable 10 a 100 µl	<b>490</b>
B7SM10147695	CARRUSEL BIOHIT	<b>70</b>
B7SM10138790	MICROPIPETA electrónica-digital BIOHIT, de 50-1000 µl	<b>340</b>
99720050U	MICROPIPETA BIOHIT, de 10 a 100 µl	<b>100</b>
99720030U	MICROPIPETA BIOHIT, de 50 a 200 µl	<b>100</b>
GNP02.H44802U	MICROPIPETA GILSON Mod. P-10, volumen variable: 1-10 µl, incluye informe verificación	<b>100</b>
G25332N-H21672K +	MICROPIPETA GILSON P-5000, volumen variable: 1000-5000 µl, c/informe Verificación	<b>110</b>
99720030U	MICROPIPETA 50 a 200 µl	<b>100</b>
MREDP4XLS	MICROPIPETA METTLER RAININ, digital, Mod. E4 XLS, volumen variable: 100-1000 µl	<b>500</b>

## VARIOS

HXH12-002	Adquisidor de datos HOBO, Mod. H12-002. Rango Tª: 0 a 500 °C, con cable conexión a PC	<b>128</b>
HXH08-032-08	Adquisidor de datos HOBO, Mod. H08-032-08. Rango Tª: 0 a 500 °C, con cable conexión PC	<b>215</b>
E2010800001	Adquisidor de datos (data logger), sin LED ESCORT	<b>85</b>
E2010820002	Adquisidor de datos (data logger), CONSOLE EA-INT-WIN	<b>68</b>
C+1250737	Columna J&W DB-1701, 30 m, 0,53 mm, 0,5µm	<b>480</b>
C+054832	Columna BP524, 30x0.32, 1.8	<b>490</b>
PA717032.10RC	Columna MB 10/1 Nucleosil 10-5, C18	<b>490</b>
WAJWE000305	Columna Urine Catecolaminas	<b>783</b>
ME150830.0001	Columna Lichrospher S160 (5 µl), ref. 150830.0001	<b>420</b>
HXSR01	Pluviómetro 50 cm3. RAIN-O-MATIC	<b>69</b>
HXRS1	Protector contra radiación solar	<b>90</b>
IIIR134104	Sonda PHOT/C, para radiómetro HD-9021	<b>140</b>
IIIR134105	Sonda RAD/C, para radiómetro HD-9021	<b>150</b>
IIDEO.103050	Sonda UVB, para radiómetro HD-9021	<b>175</b>
BMSR53	Termómetro digital Amadigit de -40 a + 120 °C	<b>80</b>

DISPONEMOS DE **MICROPIPETAS NUEVAS MUY ECONÓMICAS**, Variables y Fijas, marcas **SINERLAB** y **DLab**, consultar en nuestra web: [www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es), en **OFERTAS ESPECIALES**, en el siguiente enlace: [www.tecnoquim.es/MICROPIPETAS.pdf](http://www.tecnoquim.es/MICROPIPETAS.pdf)

*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 ó subida del precio de alguno de los artículos que aparecen en dicha oferta.*