



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

**"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"**

**ENSEÑANZA**  
**IES-FP Y**  
**UNIVERSIDADES**

Delegación: POLIGONO IND. CAMPOLLANO  
 C/ D, 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE  
 Tlf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17  
[albacete@tecnoquim.es](mailto:albacete@tecnoquim.es)



- |   |  |
|---|--|
| ♦ Entrega inmediata. IVA no incluido.                     | ♦ Válida hasta 30 de septiembre de 2017 (05/17)          |
| ♦ <b>No acumulativa a otras condiciones establecidas.</b> | ♦ Portes: Consultar.                                     |
| ♦ Servicio Técnico, Mantenimiento y Calibración.          | ♦ Garantía de 1 año, contra todo defecto de fabricación. |

CONSULTE PRECIOS SEGÚN SUS NECESIDADES ATENCION AL CLIENTE:


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


### INDICE / INDEX



	Pág.		Pág.
Agitadores. Balanzas. Baños. Bibliografía. Calorímetro..	1-4	Micropipetas. Microscopios. Microtomo.	10-12
Centrífugas. Conductímetro. Destilador. Dureza. Electrolizador	4-5	Mobiliario. Modelos Anatómicos y moleculares.	12-13
Espectrofotómetros. Estufa. Homogeneizador	5-6	pH-metro. Reactivos. Refractómetros.	13-14
Imanes. Lupas. Material Volumétrico y otros. Mechero.	7-10	Seguridad (Armarios, etc.) Termómetros.	14-15

### AGITADORES TQTECH

€



DB86152123	<b>Magnético sin calefacción</b> mod. MS-PA con display LED para rpm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación 3 L</li> <li>• Plato en material plástico de 135 mm Ø</li> <li>• Velocidad regulable 100-1500 rpm</li> </ul> 	140
DB86143122	<b>Magnético con Calefacción</b> mod. MS-H280-PRO con display LED para rpm y T <sup>a</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación 3 L. Plato revestimiento cerámico de 135 mm Ø, aro inferior inox.</li> <li>• Velocidad regulable 100-1500 rpm</li> <li>• Temperatura regulable hasta 320 °C</li> </ul> 	196
DB8132220 28	<b>Magnético con Calefacción</b> mod. MS7-H550 PRO <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de agitación: 20 li. Placa cerámica de 184 x 184 mm</li> <li>• Pantalla LCD. Salida RS232. Protección IP42</li> <li>• Velocidad regulable entre 100-1500 rpm en intervalos de 1 rpm</li> <li>• Temperatura máxima regulable hasta 550 °C, en intervalos de 0,1°C</li> </ul> 	420
DB81322102	<b>Magnético con Calefacción</b> mod. MS7-H550-S con display LED para T <sup>a</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación 10 L</li> <li>• Plato cerámico de 184 X 184 mm</li> <li>• Velocidad regulable 0-1500 rpm</li> <li>• Temperatura regulable hasta 580 °C</li> <li>• Sensor de temperatura externo PT-1000, ref.18900016</li> </ul> 	390
DB86144222	<b>Magnético con Calefacción</b> mod. MS-H-PRO <sup>+</sup> con display LCD para rpm y T <sup>a</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación 20 L</li> <li>• Plato revestimiento cerámico de 135 mm Ø, con aro inferior inox</li> <li>• Velocidad regulable 100-1500 rpm</li> <li>• Temperatura regulable hasta 360 °C</li> <li>• Sensor de temperatura externo PT-1000</li> </ul> 	370
DB81112105	<b>Magnético con Calefacción</b> mod. MS-H-S con escala para rpm y T <sup>a</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad agitación 20 L</li> <li>• Plato revestimiento cerámico de 135 mm Ø, con aro inferior inox</li> <li>• Velocidad regulable 0-1500 rpm</li> <li>• Temperatura regulable hasta 350 °C</li> </ul> 	246

DB83313221	<p><b>Con movimiento de Balanceo Classic</b> . mod. SK-R1807-E,          - Peso máximo de agitación de <u>3 Kg.</u>          - Plataforma de aluminio que proporciona una fuerte capacidad de soporte, con alfombra antideslizante.          Rango de velocidad de 0 a 80 rpm</p>		<b>370</b>
------------	---	---	------------

TTANM-10006	<p><b>Multiagitadores magnéticos sin calefacción</b>, regulación individual veloc.          Mod. 6 plazas. Poder de agitación 12 L</p>		<b>420</b>
DB81131103	<p>10 plazas. Mod. MS-M-S10.          Poder de agitación 4 L. Velocidad: 0-1100 rpm.          Plato en ac. inox., antideslizante y anticorrosión: 180 x 450 mm.</p>		<b>550</b>


### DE TUBOS (Vortex)

€

DB82120005	<p><b>Con velocidad regulable</b>, mod. MX-S          - Operaciones táctiles y continuas. Para tubos de hasta 15 ml.          - Con amplio rango de velocidad de 0-2500rpm.</p>		<b>124</b>
DB82510003	<p><b>Velocidad fija</b>, mod. MX-E          Manejo táctil. Velocidad fija a 3000 rpm          - Movimiento orbital. Protección IP21</p>		<b>98</b>

### DE VARILLA

€

DB840103217	<p><b>Mod. OS20-PRO.</b> 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 50 a 2220 rpm.          Unidad de motor sin escobillas DC, bajo ruido y sin necesidad de mantenimiento.          Protección de la sobrecarga, el motor se detendría automáticamente en caso de sobrecarga continua. Incluye soporte universal (<b>18900131</b>) y varilla de acero inox. (<b>18900071</b>)</p>		<b>470</b>
-------------	---	--	------------

## BALANZAS

### Analíticas serie AS de RADWAG

- Pantalla gráfica retroiluminada
- Puertas correderas por arriba y a los dos lados. Procedimiento GLP / Salida RS232
- Ajuste por pesa interna, autoactivado por paso del tiempo o condiciones de temperatura
- Gancho para pasar por debajo de la balanza (para muestras grandes ó cálculo de densidad)

Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta
AS220/R/2-N (3)	220	0,1	Ø 85	Por pesa interna	<b>845 €</b>



### Granatario serie PS/X, PS/C2 y PS/C1 de RADWAG

Pantalla retroiluminada, con nueva célula de medida  
 Display con 12 teclas de membrana y salida RS232.  
 Ajuste interno automático (todas las PS/X y PS/C2).  
 Enchufe LCD para indicador / Protocolos GLP. Gancho para pesar por debajo de la balanza



Modelo	Pesada g	Precisión g	Plato (mm)	Calibración	P. Oferta
PS600/R/2 (2)	600	0,001	128X128	Por pesa interna	<b>599 €</b>
PS2100/R/2 (1)	2100	0,01	195X195	Por pesa interna	<b>590 €</b>
PS4500/R/2 (2)	4500	0,01	195X195	Por pesa interna	<b>590 €</b>
PS6000/R/1 (1)	6000	0,01	195X195	Por pesa externa	<b>560 €</b>

**\* LAS PESAS PARA CALIBRACION EXTERNA NO ESTAN INCLUIDAS EN EL PRECIO, PIDAN PRESUPUESTO PARA VER TIPO Y CERTIFICADO DE CALIBRACION DE LAS MISMAS.**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	P. Oferta €
KCEMB600-2	<b>KERN digital Serie EMB:</b> - Mod. EMB 600-2, capacidad 600 g, precisión 0,01 g Dimensiones del plato 105 mm. Peso 0,5 kg.	 <b>140</b>
KCEMB2000-2	- Mod. EMB 2000-2, capacidad 2000 g, precisión 0,01 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	<b>180</b>
KCEMB6000-1 (3)	- Mod. EMB 6000-1, capacidad 6000 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	<b>140</b>
KCEMB5.2K1 (2)	- Mod. EMB 5.2K1, capacidad 5200 g, precisión 1 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	<b>60</b>
KCEMB500-1 (3)	- Mod. EMB 500-1, capacidad 500 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 mm. Peso 0,5 kg.	<b>60</b>
KCEMB1200-1 (1)	- Mod. EMB 1200-1, capacidad 1200 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 mm	<b>85</b>
KCPCB6000-1 (3)	<b>KERN digital Serie PCB 6000:</b> - Mod. PCB 6000-1, capacidad 6000 g, precisión 0,1 g Dimensiones del plato 150 x 170 mm. Peso 2 kg.	 <b>211</b>
KCPCB6000-0	- Mod. PCB 6000-0, capacidad 6000 g, precisión 1 g Dimensiones del plato 150 x 170 mm. Peso 2 kg.	<b>115</b>
KCEMS6K1 (1)	<b>KERN digital EMS 6K1:</b> - Mod. EMS 6K1, capacidad 6000 g, precisión 1 g Dimensiones del plato 175 x 190 mm.	<b>67</b>
<b>CSHCT-302</b>	<b>COBOS digital. Serie HCK.</b> Plato inox de 153 x 153 mm. - Mod. HCT-302. Capacidad 300 g, precisión <u>0.01 g</u> , Ø 100 mm	<b>98</b>
<b>CSHCK-250</b>	- Mod. HCK-250. Capacidad 250 g, precisión 0.1 g	<b>43</b>
<b>CSHCK-600</b>	- Mod. HCK-600. Capacidad 600 g, precisión <u>0.1 g</u> , 153x153 mm	<b>53</b>
<b>CSHC-6K</b>	- Mod. HC-6K. Capacidad 6000 g, precisión <u>1 g</u> , 153x153 mm	<b>50</b>

#### DE COLGAR KERN

Ideal para el pesaje de control rápido en entrada y salida de mercancías  
Función Data-Hold. Gancho (acero inoxidable). Indicación de la carga máxima (Peak-Hold)  
Batería de 9 V incluida, tiempo de funcionamiento aprox. 20 h.  
Función AUTO-OFF para ahorrar energía, desconectable



Modelo	Carga máxima	Precisión	Precio Oferta €
<b>CH 15K-20</b>	<b>15 Kg</b>	<b>20 g</b>	<b>67</b>
<b>CH 50K-50</b>	<b>50 Kg</b>	<b>50 g</b>	<b>69</b>
<b>CH 50K-100</b>	<b>50 Kg</b>	<b>100 g</b>	<b>75</b>


#### DE LABORATORIO SERIE 440 KERN


- Medidas compactas muy ventajoso al disponer poco espacio
- Determinación de porcentajes: permite pesar con respecto a un valor preestablecido el (100 %) y determinar la divergencia en % con respecto a ese valor de referencia
- Parabrisas circular de serie, sólo para modelos con plato del tamaño **A**, espacio de pesaje ØxA 90x40 mm

Modelo	Tamaño Plato	Carga máxima	Precisión	P. Oferta €
<b>440-21A</b>	<b>81 mm Ø</b>	<b>60 g</b>	<b>0,001 g</b>	<b>310</b>
<b>440-35A</b>	<b>105 mm Ø</b>	<b>600 g</b>	<b>0,01 g</b>	<b>330</b>
<b>440-45N</b>	<b>130 x 130 mm</b>	<b>1000 g</b>	<b>0,1 g</b>	<b>220</b>
<b>440-49A</b>	<b>150 x 170 mm</b>	<b>6000 g</b>	<b>0,1 g</b>	<b>330</b>
<b>440-53N</b>	<b>150 x 170 mm</b>	<b>6000 g</b>	<b>1 g</b>	<b>165</b>

#### BAÑOS TERMOSTÁTICOS Y ULTRASONIDOS

€

	<b>Termostáticos para agua y aceite, maría.</b> Con regulación de Tª y termostato de seguridad Clase 2 incorporado. Incluyen bandeja cobre-resistencia:		
TTBAE-4	⊗ Capacidad útil <u>12 L</u> (120x295x320 mm)		<b>388</b>
TTBAE-6	⊗ Capacidad útil <u>20 L</u> (120x490x290 mm)		<b>410</b>


T°LT150PRO	<b>Ultrasonidos con calefacción.</b> Cuba construida acero inox AISI 304. Panel de control digital integrado. Mod. LT-150 PRO. Capacidad <u>5,3 L.</u>		<b>790</b>
T°LT100PRO	Mod. LT-100-PRO. Capacidad <u>2,6 L.</u> Incluyen: 1 cesta de acero Inox. y tapa acero Inox. <b>Otras capacidades: Consultar Precios.</b>		<b>470</b>

## BIBLIOGRAFIA

<b>Curso de química para Formación Profesional. Las Bases de la Química Moderna.</b> Páginas 318. Año 2016. ISBN: 9788494439827. Con fotografías, dibujos, esquemas, gráfico, tablas, etc.)	<b>27</b>
--	-----------





## CALORIMETRO

€




VD13160	DEWARD. Cuerpo cilíndrico pintado en negro. Vaso Deward de vidrio doble pared, de 750 ml de capacidad con alto aislamiento térmico. Tapa con orificios para agitador (suministrado), tapón (suministrado). 110x180 mm. Se incluye termómetro de varilla con cero desplazado, ref. 35230.		<b>112</b>
---------	--	---	------------

## CENTRIFUGAS

€

DB91023141 DB91025141	<b>MINI</b> mod. D1008 Dos colores: azul, cód. DB91023141 o rosa, cód. DB91025141 <ul style="list-style-type: none"> <li>Fácil de usar, con doble función de arranque / parada</li> <li>Velocidad fija 7000rpm. Funcionamiento silencioso, nivel de ruido <math>\leq 45</math> dB</li> </ul>		<b>112</b>
DB91322341	Mod. DM0412 con rotor angular <ul style="list-style-type: none"> <li>Regulación velocidad: 300-4500 rpm. Máx. RCF (x g): 2490 x g</li> <li>Capacidad máxima del rotor 12 x 10 ml/7 ml/5 ml; 8 x 15 ml.</li> <li>Funcionamiento silencioso, nivel de ruido <math>\leq 56</math> dB</li> <li>Motor de inducción, sin escobillas.</li> <li>Temporizador de 30 segundos a 99 minutos.</li> </ul>		<b>516</b>
DB91221512	<b>De alta velocidad</b> mod. D3024 con pantalla LCD <ul style="list-style-type: none"> <li>Velocidad máx: 15000 rpm – 21380 x g</li> <li>Regulación electrónica de la velocidad: 200-15000 rpm</li> <li>Se suministra con rotor Mod. AS24-2, de aluminio con tapa,</li> <li>Capacidad máxima del rotor: 24 tubos 2 ml/1,5 ml, 24 tubos 0,5 ml y 24 tubos 0,2 ml</li> <li>Motor de inducción, sin escobillas</li> </ul> Temporizador de 30 segundos a 99 minutos. Bajo nivel de ruido $\leq 58$ dB . Consultar otros rotores		<b>1.504</b>
TTCE126	<b>Mod. Unicen 21, ORTO</b> 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.		<b>1.990</b>


## CONDUCTIMETROS

HAHI98304	<b>Portátil de bolsillo TQTECH DIST 4</b> Rango de 0 a 19,99 mS/cm Resolución 0,01 mS/cm Calibración manual en 1 punto		<b>45</b>
HAHI99301	<b>Portátil HI99301 Hanna para CE, TDS, Temperatura</b> Calibración automática en 1 punto Compensación automática de temperatura Sonda HI76306 con 1 m de cable Rango : CE (0,00 a 20,00 Ms/cm), TDS (0,00 a 10,00 g/l), T <sup>a</sup> (0,0 a 60,0 °C) Se suministra completo con sonda, pilas, maletín e instrucciones		<b>175</b>
<b>Portátil Hach CM 35+</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medida de C.E. , °C, Sal, T.D.S.</li> <li>Compensación de temperatura</li> <li>Pantalla retroiluminada</li> <li>Protección IP67</li> <li>Dos modos medida: estabilidad y en continuo</li> </ul>			
<b>3560</b>	<b>Kit completo con accesorios, maletín y célula universal 50-60</b>		<b>450</b>


## DESTILADOR

PO702702	DE AGUA. Mod.702, rendimiento 2/3 l/h	725
----------	---------------------------------------	-----

## DUREZA

VD53160 	<b>De Mohs</b> Juego de 10 minerales de referencia de tamaño aproximado 2,5 x 3,8 cm (excepto diamante). En estuche con compartimentos y texto identificativo.	29
--	---	----

## ELECTROLIZADOR

TSMT04073 	- Fabricado en poliestireno antichoque. - El cuerpo se divide en dos zonas, tulipa transparente y base, equipada de 2 conectores para conexiones de 4 mm de Ø. - Dimen. (mm): altura total: 175 - altura útil: 80 - diámetro de la cuba: 100. - Electrodo de Níquel.	70
--	---	----

## ESPECTROFOTOMETROS VIS-UV Y VIS

MODELOS	V-1800PC-M	UV-1800PC-M	UV-3100PC-M	UV-6100PC	UV-6100PCS-M
Sistema Óptico	<b>Simple haz</b>	<b>Simple haz</b>		<b>Doble haz</b>	
Longitud onda (nm)	320-1100	190-1100		190-1100	
Ancho banda (nm)	2	2		1,8	0.5/1/2/4/5
Lámpara	Tungsteno	Tungsteno / deuterio		Tungsteno / Deuterio	
Exact. long. onda	± 0.5 nm	± 0.5 nm		± 0.3 nm	
Exact. fotométrica	± 0.05 T o ± 0.004 A hasta 1 Abs	± 0.05 T o ± 0.004 A hasta 1 Abs		± 0.3% T o ± 0.003 A hasta 1 Abs	
Luz difusa	0.03 % T	0.05 % T		0.04%T a 220nm, 360 nm	
Reproducibilidad	± 0.3 nm	± 0.3 nm		± 0.2 nm	
Rango Fotométrico	-0.3 a 3. Abs	-0.3 a 3. Abs		0-200%T, -0.3 a 3. Abs	
Pantalla	LCD	LCD		LCD	
Almacenamiento	Métodos y datos e n 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 Concentración xfactor cinéticas	Long. Fija; Abs / %T, Cuantificación Concentración por factor, Cinéticas.		Long. Fija; Abs / %T, Cuantificación. Cinéticas. Barridos (a través de Software PC) Multi longitudes de onda.	
CONTROL LOCAL	<b>Con llave</b>	Menú básico Curva estandar Cinética <b>Con llave</b>	Curva estandar Multi long. Onda Barridos. Cinéticas c/mas intervalos. DNA/Proteinas	<b>Con llave (no perder)</b>	<b>Con llave (no perder)</b>
<b>PRECIO €UROS</b>	<b>1.990</b>	<b>3.300</b>	<b>3.800</b>	<b>5.200</b>	<b>5.600</b>
<b>ACCESORIOS NO inclui.</b>		Software M. Wave Professional			



## CUBETAS CUARZO Y VIDRIO OPTICO (Muy económicas)

ACCESORIOS <u>NO</u> incluidos	Impresora; Sipper. Kit validación IQ/OQ
ESTUCHE 2 CUBETAS <u>CUARZO</u> 10 mm c/tapa	50 €/Unidad <b>100 €</b> 2 Muy económicas, Entrega inmediata (190)
ESTUCHE 2 CUBETAS <u>CUARZO</u> 50 mm c/tapa	75 €/Unidad <b>150 €</b> 2 Muy económicas, entrega inmediata (5)
ESTUCHE 1 CUBETA <u>VIDRIO O</u> 70 mm c/tapa	<b>25 €U = 25 €E</b> Muy económicas, entrega inmediata (10)
ESTUCHE 2 CUBETAS <u>VIDRIO O</u> 50 mm c/tapa	<b>20 €U = 40 €E</b> Muy económicas, entrega inmediata (2)
ESTUCHE 2 CUBETAS <u>VIDRIO O</u> 20 mm c/tapa	<b>15 €U = 30 €E</b> Muy económicas, entrega inmediata (4)

## 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 <b>Control local+PC</b>		Fonometría 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; <b>Control local y PC</b>	
<b>PRECIO (€)</b>	<b>3.800 - 4.100</b>		<b>4.990</b>	<b>5.400</b>	<b>5.700</b>
<b>ACCESORIOS (NO incluidos) Consultar PRECIOS</b>	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	
<b>SOFTWARE + CABLE</b>	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 simultaneas, 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, clinicas, 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 <sup>-12</sup> 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)





\* Para un mayor rendimiento y facilidad de manejo se aconseja controlar el equipo desde un ordenador

TECNOQUIM DISPONE DE SERVICIO DE CALIBRACION DE ESPECTROFOTOMETROS CON PATRONES TRAZABLES. DOCUMENTACIÓN IQ/OQ. Consultas: [satyca@tecnoquim.es](mailto:satyca@tecnoquim.es)

## ESTUFAS

Código	Descripción	Oferta (€)
TT2001254 (9999016)	Deseccación 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.	1.080
TT2000210 (9999017)	Deseccación de convección natural de aire mod. "Conterm" Termostato regulador de Tª y Termómetros analógicos. Para temperaturas regulables desde 40 °C hasta 250 °C Capacidad útil 80 litros (dim.: Internas 50 Lx40Ax40F, Externas 70Lx74Ax59F cm) Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.	830
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. Temperatura 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

## HOMOGENEIZADOR


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

## IMANES






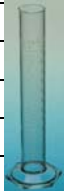

Varillas agitadoras cilíndricas y con valona recubiertas de teflón.			
Ref.	Descripción	Cj.	€
C350-09	Cilíndrica 10x6 mm	10	12
C350-13	Cilíndrica 15x4,5	10	25
C350-14	Cilíndrica 15x6 mm	10	17
C350-16	Cilíndrica 20x6 mm	10	16
C350-17	Cilíndrica 20x7 mm	10	12
C350-19	Cilíndrica 25x6 mm	10	24
C350-20	Cilíndrica 25x7 mm	10	22
C350-21	Cilíndrica 30x6	10	30
C350-23	Cilíndrica 35x6 mm	10	24
C350-27	Cilíndrica 45x8	10	22
C354-17	Con valona 30x6 mm	10	23
C354-20	Con valona 35x6 mm	10	26
C354-23	Con valona 40x8 mm	10	31
C354-26	Con valona 45x8 mm	10	37
C354-29	Con valona 50x8 mm	10	41
C354-35	Con valona 70x9 mm	10	59






## LUPAS ESTEREOSCOPICAS ZOOM OPTIKA



<b><u>BINOCULAR</u></b>			
Mod. SZM-LED1			<b>525 €</b>
Zoom progresivo 7x a 45x. Iluminación incidente y transmitida LED.			
Mod. SZM-1 (Iluminación incidente y transmitida halógena)			<b>350 €</b>
<b><u>TRINOCULAR</u></b>			
Mod. SZM-LED2			<b>575 €</b>
Zoom progresivo 7x a 45x. Iluminación incidente y transmitida LED			
Mod. SZM-2 (Iluminación incidente y transmitida halógena)			<b>370 €</b>

## MATERIAL VOLUMETRICO VIDRIO "TQCHEM" y OTROS

Referencia	Descripción		P. Unidad €
LA114.100	Matraz Erlenmeyer Boca Normal 100 ml		2
LA114.250	Matraz Erlenmeyer Boca Normal 250 ml		3
LA114.940	Matraz Erlenmeyer Boca Normal 1000 ml		6
LA110.025	Matraz Aforado Clase A, c/tapón 10/19 25 ml		5
LA110.050	Matraz Aforado Clase A, c/tapón 12/21 50ml		6
LA110.100	Matraz Aforado Clase A, c/tapón 12/21 100 ml		7
LA110.250	Matraz Aforado Clase A, c/tapón 14/23 250 ml		10
LA110.500	Matraz Aforado Clase A, c/tapón 19/26 500 ml		12
LA110.940	Matraz Aforado Clase A, c/tapón 24/29 1000 m		20
LA126.250	Matraz Kitasato, capacidad 250 ml		18
LA126.940	Matraz Kitasato, capacidad 1000 ml		28
LA126.950	Matraz Kitasato, capacidad 2000 ml		36
LA178.050-B	Vaso precipitado F/B 50 ml		1,90
LA178.100-B	Vaso precipitado F/B 100 ml		2,10
LA178.250-B	Vaso precipitado F/B 250 ml		2,20
LA178.600-B	Vaso precipitado F/B 600 ml		3,40
LA178.940-B	Vaso precipitado F/B 1000 ml		5,40
LA146.001-A	Pipeta terminal Clase A 1 ml		1,70
LA146.002-A	Pipeta terminal Clase A gr. 0.02, 2 ml		1,70
LA146.005-A	Pipeta terminal Clase A gr. 0.1 , 5 ml.		1,60
LA146.010-A	Pipeta terminal Clase A 10 ml		1,80
LA146.020-A	Pipeta terminal Clase A 20 ml		2,80
LA164.050	Probeta graduada 50 ml Clase B		6
LA164.100	Probeta graduada 100 ml “		6
LA164.250	Probeta graduada 250 ml “		9
LA164.500	Probeta graduada 500 ml		16
LA408.XXXX	Densímetros.Rangos: 1200-1300, 1300-1400, etc. Grad. 1/1		9



LA022.010-TF	<b>Bureta Clase AS grifo punzón PTFE:</b> <b>De vidrio graduada con franja 10 ml</b>		<b>22</b>
LA022.025-TF	<b>Bureta vidrio recta llave graduada con franja 25 ml</b>		<b>22</b>
LA022.050-TF	<b>Bureta vidrio recta llave graduada con franja 50 ml</b>		<b>22</b>
	<b>Frascos Autoclavables ISO-GL 45. Con tapa y anillos.</b>		
	<b>Vidrio transparente:</b> <b>Capacidad:</b>		
LA079.100	100 ml		<b>2,80</b>
LA079.250	250 ml		<b>3,10</b>
LA079.500	500 ml		<b>2,40</b>
LA079.940	1000 ml		<b>5,50</b>
	<b>Vidrio ambar:</b>		
LA079.100-AM	100 ml		<b>11</b>

<b>Referencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>P. Unidad €</b>
LA060.040 LA060.050 LA06.100	<b>Embudos de vidrio de forma alemana:</b> Diámetro 40 mm Diámetro 50 mm Diámetro 100 mm	 <b>1,50</b> <b>1,30</b> <b>2,40</b>
DEW-100 DE19200	<b>Aspiradores de pipetas, 2ml, 10 ml ó 25 ml</b> <b>Pera de goma 3 vías</b>	 <b>6,00</b> <b>4,00</b>
LA182.XXX LA182.080 LA182.100 LA182.120 LA182.150	<b>Vidrios de reloj</b> <b>Diámetros:</b> 40/50/60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 150 mm	<b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>2</b>

### **FRASCOS, PIPETAS PASTEUR, PLACAS PETRI, GUANTES, PAPEL pH**

LA172.016	Tubos de ensayo, 16x160 mm, 1mm espesor vidrio. (Caja 100 ud.)	<b>23</b>
LA068.030-B	Frasco cuentagotas con tubo de vidrio. 30 ml	<b>0,70</b>
LA068.060-B	Frasco cuentagotas con tubo de vidrio. 60 ml	<b>0,80</b>
LA076.030B	Frascos tapa rosca blancos, 30 ml	<b>0,32</b>
LA076.060B	Frascos tapa rosca blancos, 60 ml	<b>0,35</b>
LA076.125B	Frascos tapa rosca blancos, 125 ml	<b>0,40</b>

DE44300000	Frascos lavadores de plástico de 500 ml.	<b>1,80</b>
DE44310000	Frascos lavadores de plástico de 1000 ml.	<b>2,00</b>
DE200005	Pipeta Pasteur graduadas, 1 ml (caja de 500 und.)	<b>11,00</b>
DE200006	Pipeta Pasteur graduadas, 3 ml (caja de 500 und.)	<b>10,70</b>
DE200200	Placas Petri, 90 mm (500 und.)	<b>37</b>
BR701605	Rollo de Parafilm 100mm x 38 m	<b>20</b>
DE19919	Manguito recoge imanes 300 mm.	<b>11</b>
DE100LP	Guantes látex, T.P/M/G. 100 ud.	<b>5</b>
DE402N-	Guantes de nitrilo T.P/M/G 100 ud.	<b>6</b>
AE1403	RESMA PAPEL DE FILTRO 42 x 52 cm	<b>23</b>
90204RM	Papel indicador universal pH 1 – 14. Rollo 5 m largo y 7 mm ancho	<b>12</b>
90224RM	Papel indicador universal pH 1 – 14. <u>Envase de recambio con 3 rollos.</u>	<b>15</b>
90204RM + 90224RM	<u>Conjunto</u> caja + Envase recambio con 3 rollos	<b>22</b>

## **MECHERO**

SE7000134	BUNSEN, con regulación de gas y aire.	<b>33</b>
-----------	---------------------------------------	-----------

## **MICROPIPETAS SINERLAB**

### **INVESTIGACIÓN, ENSEÑANZA y UNIVERSIDADES**

#### **MICROPIPETAS AUTOCLAVABLES VOLUMEN VARIABLE DLAB - PLUS**

Referencia	Volumen (µl)	Precio €	Ref. puntas
DB713111147777(46)	100 – 1000	65	200012
DB713111177777(45)	1000 – 5000	65	162005

#### **MICROPIPETAS AUTOCLAVABLES VOLUMEN FIJO DLAB - PLUS**

Referencia	Volumen (µl)	Precio €	Ref. puntas
DB713121277777(10)	1000	35	200012
DB713121297777(10)	5000	35	162005



#### **MICROPIPETAS AUTOCLAVABLES VOLUMEN VARIABLE SINERLAB PREMIUM**

Referencia	Volumen (µl)	Precio €	Ref. puntas
8050122 (35)	0,1 – 2,5	65	200024
8050127 (45)	0,5 – 10	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
8050144 (72 + 25)	100 – 1000	65	200012
8050145 (10 + 2)	500 – 5000	75	162005
8150332 (14 + 2) Multi	30 – 300 <b><u>8-ch</u></b>	150	LB9401250



# INSTITUTOS IES y FP

## MICROPIPETAS VOLUMEN VARIABLE 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
8001530 (25)	100 - 1000	45	200012



## MICROPIPETAS VOLUMEN FIJO 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 1000ud	10,50	200080.1	100 – 1000 µL 1000ud	7,50
200016	2 – 200 µL 1000ud	4,50	200012	100 – 1000 µL 1000ud	5,80
200009	5 – 200 µL 1000ud	4,40	162005	1000 – 5000 µL 250ud	5,00
LB9401250	30 – 300 µL 10x96	71,00	200015	1000-10000 µl 100 ud	13,70

## SOPORTE PARA MICROPIPETAS SINERLAB

Referencia	Descripción	Precio €
SLSA-100 (8 + 1)	4 pipetas lineales	20
SLSA-200 (21 + 3)	6 pipetas lineales	28
SLSAS-01 (42 + 5)	6 pipetas carrusel	35



## DISPENSADORES DE VOLUMEN VARIABLE *DLAB DISPENSMATE*

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




## PIPETEADOR AUTOMÁTICO 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




## MICROSCOPIOS


	<b><u>BINOCULAR INVESTIGACIÓN HUND</u></b> <b><u>PVP: 2.900</u></b>	<b>1700</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Modelo H 500 Wilo-Prax</li> <li>▶ Regulación continua de lámpara halógena 6V/20 W</li> <li>▶ Condensador Na 0,90 para campo claro, adaptable a campo oscuro</li> <li>▶ Objetivos: 4x, 10x, 40x y 100x (Aceite)</li> <li>▶ Revólver quintuple con cojinetes de bola</li> </ul>	

## BIOLÓGICOS

<p>Microscopios OPTIKA Serie B-350, inclinación 30°, rotación 360°</p> <p>Par de oculares de gran campo WF 10x/20 mm</p> <p>Objetivos: 4X, 10X, 40X, 100X</p> <p>Condensador tipo Abbe, incluye diafragma iris con apertura y escala graduada</p> <p>Platina mecánica con mandos coaxiales de 175x145 mm</p> <p>Iluminación X-LED, con regulación de la intensidad utilizando el reostato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mod. B-352PL cabezal binocular, objet. plan acromáticos, revólver quintuple.</li> <li>○ Mod. B-352PLI cabezal binocular, objetivos plan acromáticos corregidos al infinito. Revólver quintuple.</li> </ul>		<b>560 €</b> <b>630 €</b>
--	---	------------------------------

<p><b>Microscopio Motic BA210 LED</b></p> <p>Cabezal binocular, tipo Siedentopf inclinado 30° y rotatorio 360°</p> <p>Oculares gran campo y alto punto focal N-WF10X/20mm con ajuste dióptrico en ambos oculares y protectores oculares. Porta-objetivos cuádruple inverso.</p> <p>Objetivos CCIS Plan acromáticos EF-N PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil</p> <p>Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial con ajuste de tensión</p> <p>Platina mecánica con mandos coaxiales ergonómicos. Condensador Abbe A.N. 1.25 enfocable con diafragma iris y ranura. Iluminación LED 3W con control de intensidad. Aceite de inmersión 5 ml, cable de alimentación, llave hexagonal Allen, tornillo cabezal y funda protectora.</p>		<b>830</b>
---	---	------------

## MICROTOMO

<p>VD42334</p> 	<p>De mano con navaja histológica. Con platina de vidrio y pinza interior para sujetar la inclusión. Tornillo micrométrico que permite cortes desde 20 micras. Incluye navaja histológica. Se suministra en estuche.</p>	<b>85</b>
--	--	-----------

## MOBILIARIO DE LABORATORIO, VITRINAS EXTRACTORAS Y FILTRANTES DE GASES

- A. Estructura metálica: Encimera resistente. Módulos con puertas o cajones. Grifería. Mesas balanzas.
- B. Armarios de seguridad para reactivos.
- C. Vitrina de gases ignífuga con extractor y módulos inferiores.
- D. Instalación inmediata, mantenimiento, etc.

**TQTECH**  
**MOBILIARIO DE LABORATORIO**  
 ALIMENTACIÓN, SANIDAD, ENSEÑANZA E INDUSTRIA



## MODELOS ANATOMICOS y MOLECULARES

ESQUELETO HUMANO 3B, tamaño natural,  
sobre soporte rotatorio 4 patas. Mod. A10

240 €



SUPER-TORSO Bisexuado con espalda abierta, 28 partes. Mod. B35  
Órganos genitales masculinos y femeninos desmontables

700 €

BRAZO DE ENTRENAMIENTO para inyección intravenosa  
Ref. TELAERDAL




280 €

VD18810	Modelos moleculares Orgánica/Inorgánica Compuesto por 110 átomos de plástico macizo coloreado Ø23mm, 106 uniones de diferente color según el tipo de enlace y 18 orbitales en forma de pera para mostrar orbitales p sin hibridar o pares de electrones solitarios. Para realizar moléculas compactas y expandidas de inorgánica y las más básicas de orgánica. Se suministra con útil para quitar uniones, manual y estuche de conservación con compartimentos	60 €
---------	--	------

## pH-METROS

HI98108	<b>pH-metro portátil de bolsillo TQTECH pHep 1</b> Rango de 0 a 14 pH Resolución 0,1 pH Calibración manual en 1 punto	50 €
---------	--	------

<b>pH-metro portátil Hach pH 25+</b>			€
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medida de pH, °C mV. Compensación de temperatura</li> <li>• Pantalla retroiluminada. Protección IP 67</li> <li>• Dos modos medida: estabilidad y en continuo</li> <li>• <b>KIT COMPLETOS CON ELECTRODOS:</b></li> </ul>			
2550T	pH 25+, con accesorios maletín y electrodo 50-50T (c/sensor de temperatura)		405
2551T	pH 25+, con accesorios maletín y electrodo 50-51T (medios difíciles+temperatura)		480
2553T	pH 25+, con accesorios maletín y electrodo 50-53T (inoxidable+temperatura)		494

## REACTIVOS QUÍMICOS "TQCHEM"



### Disolventes

Referencia	Producto	Calidad	Envase ml/g	P. Unid.	Caja 6 L €
T6104101	Acetona	QP	1000	9	49
T6104201	Acetona	RA	1000	13	70
T6162101	Alcohol iso-Propílico (2-propanol)	QP	1000	11	59
T6314201	Benceno PA (existencias 1 ud.)	RA	1000	24	Consultar
T6465201	Cloroformo	RA	1000	26	140
T6243201	Metanol	RA	1000	16	86
T6243101	Metanol	QP	1000	12	65
T6632201	Éter etílico	RA	1000	25	135
T6807201	Tolueno	RA	1000	15	81
T62201101	Xileno	QP	1000	10	54

# Acidos/Bases/Disoluciones Valoradas

Referencia	Producto	Calidad	Envase ml/g	P. Unid.	Caja 6 L €
T6105201	Ac. Acético glacial	RA	1000	19	104
T6116201	Ac. Clorhídrico 37%	RA	1000	11	58
T6136201	Ac. Nítrico 60%	RA	1000	15	81
T6127101	Ac. Fosfórico 85%	QP	1000	14	77
T6150201	Ac. Sulfúrico 96%	RA	1000	14	74
T6189201	Amoniaco AQ 25%	RA	1000	10	54
T6714853	Fenolftaleina 1%	RV	250	9	50
T6715601	Formaldehído 35-40%	RA	1000	14	76
T6801081	Gel de Sílice c/indicador, 2,5-6 mm	QP	1000	25	136
T6456103	Potasio Ioduro	QP	250	39	208
T6443121	Potasio Cloruro	RA	1000	12	64
T6722201	Sodio Cloruro	RA	1000	11	60
T6454201	Potasio Hidróxido lentejas	RA	1000	15	82
T6736201	Sodio Hidróxido lentejas	RA	1000	15	82
T6783301	Sodio Hidróxido 1 N	SV	1000	11	61
T6782301	Sodio Hidróxido 0,1 N	SV	1000	10	54

## GRANELES (precio para jerricanas de 5 L/Kg)

Referencia	Producto	Calidad	Envase	Precio €/U
T610410B	Acetona	QP	5 L	30
T6016210	Alcohol isopropílico (2-Propanol)	QP	5 L	30
T6124310	Metanol	QP	5 L	32
T673620B	Sodio Hidróxido lentejas	RA	5 Kg	48
PA141007.0716	Acetona	PRS	25 L	70

## REFRACTOMETROS

### De mano visual

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECIO €
Master-2T	2322	28,0 a 62,0 % Brix	± 0,2% Brix	125
Master-3T	2332	58,0 a 90,0 % Brix	± 0,2% Brix	125
Master 2M	2323	28,0 a 62,0 % Brix	± 0,2% Brix	125
Master 3M	2333	58,0 a 90,0 % Brix	± 0,2% Brix	125
Master-53T	2352	0,0 a 53,0 % Brix	0,5% Brix	125
Master-α, (IP65)	2311	0,0 a 33,0 °Brix	± 0,2% Brix	150
Master-2α, (IP65)	2321	28,0 a 62,0 % Brix	± 0,2% Brix	150
Master-20α	2381	0,0 a 20,0 % Brix	± 0,2% Brix	150
Master-53α	2351	0,0 a 53,0 % Brix	± 0,2% Brix	150

### Digitales Serie PAL:

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECIO €
PAL-1 (22)	3810	0,0 a 53,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	210
PAL-2 (2)	3820	45,0 a 93,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	300
PAL-3 (1)	3830	0,0 a 93,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	530
PAL-α	3840	0,0 a 85,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	280
PAL-RI (1)	3850	1.3306 A 1.5284 IR	1 °C	305

# SEGURIDAD

## ARMARIOS DE SEGURIDAD CERTIFICADO CE DIN (EN14470-1 y DIN 12925-1)

- Motor aspiración (extractor 200 m<sup>3</sup>/h) y filtración con carbón activado (según modelos).
- Productos químicos almacenables (inflamables, ácidos, bases, etc.).
- Termoresistente. Cierre automático. Llaves de cierre en las 2 puertas.
- Bandeja antipérdida (o goteo). Conexión a tierra. Consumo 31 W. Corriente 220/230 V
- **NOTA:** Portes sin cargo para ubicaciones en planta baja (sin escaleras) , y a menos de 30 Km. de nuestros almacenes en Murcia. Revisión previa del lugar de instalación por nuestro SATYCA (40 €/h + IVA. Opcional). **Consultar precio para transporte e instalación fuera de las condiciones anteriormente descritas.**



### ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES Y DE ACIDOS/BASES SERIE COMBI

T\$CSF-239 (1)	CSF-239, grande (2,10 m) <b>1 puerta, 90 min.</b> , 180 Kg. FIRE60.	<b>1800</b>
H6FL012/5CMD	AC 1200/50 CM DD. Resitenc. al fuego 90 min. Dos cajones deslizables. Bajo. (2)	<b>1395</b>



### ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUIMICOS

H6CH303AB (1)	AB 30/30 EST. Dos particiones extraíbles. Volumen interior 379 L. Dim. ext.: 600x550x2010 mm	<b>2240</b>
T\$CS103 (3)	CS60, <b>1 puerta</b> , 3 bandejas. Peso 80 Kg. FIRE Basic.	<b>1590</b>
A(CH006AB-H6CH006AB	AB600, <b>2 puertas</b> : una p/ácidos con 2 cajones y otra para bases con 2 cajones Equipado con cerradura de llave a 3 puntos. Dim. 600x500x2010 mm, 105 Kg. (3 ud.)	<b>1850</b>

CA2210	LAVAOJOS de emergencia. Montaje mural, Mod. 2210	<b>180</b>
CA4220	DUCHA CON LAVAOJOS, Mod. 4210	<b>490</b>
DE19386	GAFAS DE SEGURIDAD LABORATORIO	<b>5</b>
AL10140100	BATA BLANCA UNISEX, CON BOTONES TODAS LAS TALLAS	<b>22</b>

## TERMOMETROS

€

TM0005989M	<b>Termómetro con sonda fija acero inoxidable 120 mm long. Mod. 5989M</b> Rango medida -50 a 150°C (resolución 0,1°C) Cabezal en forma de "T". Función Hold. Alimentación pila botón G13		<b>15</b>
TM0005981	<b>Termómetro con sonda fija acero inoxidable 105 mm long. Mod. 5981</b> Cable de 750 mm Rango medida -50 a 300°C (resolución 0,1°C entre -19 a 200°C) Funciones: Hold, medic. En continuo, máx./mín., alarma Alimentación pila 1,5 V		<b>27</b>
TM0005987	<b>Termómetro con sonda fija acero inoxidable 120 mm long. Mod. 5987</b> Cable de 1 m Rango medida -50 a 300°C (resolución 0,1°C) Funciones: Hold, máx./mín., alarma Alimentación pila 1,5 V		<b>40</b>
TM0000239	De máxima y mínima, soporte de plástico		<b>6</b>
HABEAMINFRA	<b>Termómetro infrarrojo con puntero láser Hanna.</b> Rango de -38 a 365°C Precisión: ± 1,5°C (-15 a 365°C) y ± 2,5°C (resto)		<b>60</b>
TM0005752	<b>Termohigrómetro Mod. 5752</b> , con soporte de pared o sobremesa Rango: 10-95% / -10 a 60°C Funciones: máxima/mínima Alimentación: 1 pila 1,5V		<b>15</b>

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