



TECNOQUIM, S. L.

POLÍGONO I. OESTE
Avda. Principal, P 29/28
30169 MURCIA (SPAIN)
Tel.: 968880298 Fax: 968880417

ventas@tecnoquim.es
www.tecnoquim.es



“SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN”

BODEGAS

Delegación: P. IND. CAMPOLLANO
C/. D, 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE
Tlf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17
albacete@tecnoquim.es



- ◆ **Entrega inmediata. IVA no incluido.**
- ◆ **No acumulativa a otras condiciones**
- ◆ Servicio Técnico, Mantenimiento y Calibración.

- ◆ Válida hasta 30 de diciembre de 2018 (09/18)
- ◆ Portes: Consultar.
- ◆ Garantía 1 año, contra todo defecto fabricación

CONSULTE PRECIOS SEGÚN SUS NECESIDADES ATENCION AL CLIENTE:

En Murcia: Juana Maria

Fax: 968 88 04 17; Telf.: 968 88 02 98; E-MAIL: ventas@tecnoquim.es

En Albacete: Víctor

Fax: 968 88 04 17; Telf.: 671 46 41 65; E-MAIL: albacete@tecnoquim.es.

En Alicante: Mateo

Fax: 968 88 04 17; Telf.: 617 38 75 04; E-MAIL: mboronat@tecnoquim.es

En Madrid: Gonzalo

Fax: 968 88 04 17; Telf.: 609 28 95 65; E-MAIL: madrid@tecnoquim.es

ANALISIS VINOS / WINE ANALYSIS – OENOFLOSS (ahora 11 parámetros)

DEMOSTRACION PREVIA DEL EQUIPO EN SUS INSTALACIONES SIN COMPROMISO. REFERENCIAS EN: ALBACETE, ALICANTE y MURCIA

Analizador en Control de Calidad instantáneo del vino en Planta, Laboratorio o Despacho:

PH, ACIDEZ TOTAL, ACIDEZ VOLÁTIL, ÁCIDOS MÁLICO Y LÁCTICO, % ETANOL, AZÚCAR REDUCTOR, GLUCOSA, FRUCTOSA, DENSIDAD Y POLIFENOLES.

OPTATIVO: COLOR.

Realiza estadística y representación de la evolución de los diferentes parámetros.



Análisis rápido de once parámetros de interés en sólo 2 minutos a partir de una única gota de muestra. El uso del equipo multiparamétrico **OenoFoss**, no requiere conocimientos de laboratorio, ni la utilización de reactivos, proporcionando análisis ilimitados sin coste adicional.

Diseño compacto y robusto, se suministra con un **Ordenador portátil DELL**, lo que permite una fácil movilidad y por tanto apto para ser usado en cualquier lugar o Dpto. de la empresa. Se compone de una unidad modular para análisis de vino tecnología FTIR y otra unidad modular de Color VIS (opcional).

Ventajas:

1. **Bajo coste frente multiparamétricos y mayor nº de parámetros (11)**
2. **Calibración inicial, resultados fiables desde el primer momento.**
3. **Fácilmente transportable y utilizable en cualquier punto de la Bodega (Planta, Laboratorio y/o Despacho).**
4. **Seguimiento de la evolución de los parámetros del vino (fermentación maloláctica, acidez volátil, pH, etc.) y comparación e interpretación respecto a otros años, estadística, etc.**
5. **Sin consumo de reactivos químicos, ningún gasto, ni peligro.**
6. **Negociable el pago (fracciones).**

Soliciten Demostración y Factura Proforma (Subvenciones)

A. PRESUPUESTO MODALIDAD LEASING (CONTADO):

1 EQUIPO MULTIPARAMETRICO OENOFLOSS PARA VINOS Y MOSTOS CON ORDENADOR PORTATIL Y UNA CALIBRACIÓN: 23.500 €5%:22.325 € + 21 % IVA (4.688,25 €) **27.013,25 €**

B. PRESUPUESTO MODALIDAD PAGO FRACCIONADO:

PVP 23.500 €+ 21 % IVA (4.935 €)	28.435,00 €
FORMA DE PAGO DIRECTA FRACCIONADA A TECNOQUIM	<u>OCHO PAGOS:</u> 3.554,38 €
	1º AL HACER EL PEDIDO, 2º A LA ENTREGA y RESTO (3º-7º): 30, 60, 90, 120, 150 y 180 DIAS F. F. POSIBILIDAD DE FACTURACIÓN POSTERIORMENTE CASO DE OBTENER SUBVENCIÓN.
GARANTIA:	1 AÑO
MANTENIMIENTO/CALIBRACIÓN: CONTRATO MANTENIMIENTO:	SAT FOSS Y SATYCA TECNOQUIM DESPUES DE LA GARANTIA (CONSULTAR)
PLAZO DE ENTREGA:	INMEDIATO (si esta en STOCK) o 30 días al confirmar el Presupuesto
INSTALACION:	SAT de FOSS/SATYCA TECNOQUIM

AGITADOR / MAGNETIC STIRRER

MS-H280-Pro, cód. DB86143122

Precio: 196,00 €



Agitador magnético Digital LED con calefacción

Sistema de control digital.. Temperatura de calefacción hasta 280 ° C

- Control electrónico de velocidad, la velocidad máxima es de 1.500 rpm
- Placa revestida de cerámica resistente a la corrosión. Máx. agitación 3 L.
- Display indica Tª y velocidad Caja de ABS con material retardante al fuego, resistencia a ácidos débiles y álcalis

MS-H-Pro +, cód. DB86144222

Precio: 376,00 €



Agitador magnético Digital LCD con calefacción y sensor de Tª PT1000

Características:

- Temperatura de calefacción hasta 340 °C. Protección IP 42. Máx. agitación 30 L.
- El mantenimiento del motor sin escobillas DC gratuitos y a prueba de explosiones.
- Circuitos de seguridad independientes, se detiene automáticamente si se alcanzan los 360°C.

MS-PA, cód. DB86152123



Precio: 140,00 €



Agitador magnético Digital LED sin calefacción

Características:

- Rango de velocidad de 100-1500 rpm
- Capacidad máxima 3L
- Pantalla LED muestra las velocidades reales
- Control de velocidad por microprocesador
- Caja de ABS con material retardante al fuego, resistencia a ácidos débiles y álcalis

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

AUTOCLAVE / AUTOCLAVING



- Tª regulable de 100 °C hasta 135 °C
- Regulación por presostato a 1 y 2 bar.
- Depósito, tapa y cierre en inox. AISI 316
- Válvula y termostato de seguridad.
- Incluye cestillo-Purga de aire automática, electrónica, gobernada por Tª.

SELECTA	REF.	MODELO	CAPACIDAD	€
	4001756	"MED 12"	12 Litros	2.560
	4001757	"MED 20"	20 Litros	3.030



- Control total por microprocesador: diez programas de esterilización. Incorpora conexión RS232.
- Se suministra con gradilla protectora resistencia.
- Válvula y termostato de seguridad.
- Sensor de puerta abierta.

RAYPA	MODELO	CAPACIDAD	€
	AES-12	12 Litros	3.030
	AES-28	28 Litros	4.500
	AES-75	75 Litros	5.470

BALANZA / BALANCE

Analítica 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



Modelo	Pesada g	Precisión mg	Plato (mm)	Calibración	Oferta (€)
AS220/R/2	220	0,1	Ø 85	Por pesa interna	830

	BALANZA PRECISIÓN RADWAG Serie WLC, ajuste externo,	
	Plato 195x195 mm:	
RJWLC1/A2	Mod. WLC2/A2*, capacidad 1 Kg, precisión 0,01 g	360 €
RJWLC6/A2/C/2	Mod. WLC6/A2/C/2, capac. 6 Kg., precisión 0.1 g. ajuste	412 €
RJWLC10/A2 (1)	Mod. WLC10/A2*, capacidad 10 Kg, precisión 0,1 g.	359 €
RJWLC30/F1/R	Mod. WLC30/F1/R*, capacidad 30 Kg, precisión 0,5 g.	390 €



BAÑO / BATH

	TERMOSTÁTICOS TQTECH para agua y aceite, con regulación de Tª y termostato de seguridad Clase 2 incorporado. Incluyen bandeja cobre-resistencia:	
TTBAE-4	⊗ Capacidad útil 12 L (120x295x320 mm)	388 €
TTBAE-6	⊗ Capacidad útil 20 L (120x490x290 mm)	410 €



BOMBA / PUMP

AK36001	Bomba detectora de gases , fuelle de accionamiento manual. Tubos de control <i>no incluidos</i> para cerca de 100 gases y vapores. Consultar precios de tubos de control.	460 €
---------	--	--------------



BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAPHY

Microbiología del Vino: Libro elaborado por 40 especialistas en microbiología, de distintas universidades y CSIC. 397 págs. Enc. 2.005.	38 €
Levaduras para vinificación en tinto: Elaborado por el Grupo de Investigación Enología de la UPM. 358 págs., 405 referencias bibliográficas actuales, 20 Tablas y 119 figuras. 7 Capítulos.	35 €

CENTRIFUGA / CENTRIFUGE

<ul style="list-style-type: none"> ♦ Motor de inducción, libre de mantenimiento. ♦ Amplia gama de rotores autoclavables. ♦ Control por microprocesador ♦ Tiempo mínimo de frenado, 15 segundos ♦ Cámara de centrifugación en acero inox 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Display digitales de tiempo y velocidad. ♦ Temporizador 1 a 99 minutos e indefinido. ♦ Tecla de centrifugado rápido ♦ Nivel de ruido < 55 dB ♦ Capacidad máxima: 4x100 ml
--	--

UNICEN 21, ref. CE126

- 1 Rotor oscilante RT-173 para 4 tubos de 100 ml.
- Velocidad máxima 4200 rpm Velocidad en pasos de 10RPM.
- 4 Asientos p/tubos de 100 ml, RE446
- 4 Reductores p/4 tubos de 50 ml, RE335

Se suministran Sin Cargo:

4 tubos en PP de 100 ml



2.094 €



DIGICEN 21R (REFRIGERADA), ref. CE113

Regulación frenado programable. 175 rampas de frenado
 Pantalla LCD retroiluminada. Velocidad en intervalos de 100
 24.959xg c/ μ tubos y 9.146xg c/tubos 50 ml
 Rotor oscilante RT-138 (4 tubos de 100 ml)
 Reductores p/4 tubos Falcon 50 y 15 ml.

Consultar otros Rotores y Adaptadores

CONSULTAR

DM0412, cód. DB91322341

Precio: 540,00 €

Centrífuga digital

- Rango de velocidad de 300-4500rpm . - Máx. RCF (x g): 2490 x g: 100 x g
- Capacidad máxima del rotor 12 x 10 ml/7 ml/5 ml; 8 x 15 ml.
- Funcionamiento silencioso y estable con el nivel de ruido \leq 56. - Alta resistencia del rotor.
- Motor sin escobillas. Temporizador de 30 segundos a 99 minutos.

CONDUCTIMETRO / CONDUCTIMETER

<p>HAHI98304 Hanna <u>Bolsillo TQTECH Dist 4</u> 45 € Rango: 19,99 mS/cm Resoluc.: 0,01 mS/cm Calibración: 1 punto manual</p>		<p>CR3564 385 € <u>Portátil</u> CM 35+. Conductividad 5 a 50.000 μS/cm Compensación automática T^a. Accesorios: maletín + célula 50 64</p>
<p>Mod. HI99301 <u>Portátil HANNA</u> 175 € Con visualización simultanea de CE/TDS y T^a Sonda HI76306 EC/TDS/T^a, conector DIN, cable 1 m</p> <p><u>SOBREMESA HANNA</u>, Mod. 2300-02 Conductividad/TDS/NaCl y T^a 773 € Con brazo flexible, disoluciones Sonda incluida HI76310, de 4 anillos de platino,</p>		<p><u>Sobremesa</u> GLP31 (3170) 778 € Con brazo flexible, disoluciones Agitador magnético Célula 50 70 (con sensor de T^a) Interface RS 232 C unidireccional</p>

DESTILADOR / DISTILLER

<p>PO720720</p>	<p><u>VIDRIO</u> POBEL, Mod. 720. Cuerpo de vidrio y resistencia envainada en cuarzo. Producción de 4,2 litros/h. Equipado con sistema desconexión si falta el suministro de agua.</p>	<p>725 €</p>
<p>SE4001626</p>	<p>DESTILADOR ENOLOGICO SELECTA DE-1625. Por arrastre vapor, determina: Grado alcohólico, ác. Volátil y ác. sórbico. 3.320 €</p> <p>DESTILADOR ENOLOGICO RAYPA Enodest, destilación por arrastre vapor. 3.300 € Potente generación de vapor:1800W. Termostato de seguridad. Paro automático al Alcanzar los 200 ml. Tiempo aprox. de destilación 7 min. /200 ml.</p>	

<p>DESTILADOR ENOLOGICO GIBERTINI Mod. DEE Determinación de agrado alcohólico en vinos y licores Equipo rápido y automático Parada automática de la destilación después de recoger un volumen determinado Limpieza mediante aspersion del recipiente de muestra Posibilidad de determinar acidez volátil mediante el accesorio VADE (DEE+VADE)</p>	<p><u>CONSULTAR</u></p>
--	--------------------------------

EBULLOMETRO / EBULLIOMETER

<p>GG1010004</p>	<p><u>Metálico</u>, completo; para determinar el Grado alcohólico en vinos, vinos espumosos, cervezas, sidras, etc. Calefacción eléctrica, refrigeración en continuo por agua. Cuerpo de vidrio. Protección electrónica para los sobrecalentamientos.</p>	<p>760 €</p>
------------------	--	---------------------

ESPECTROFOTOMETRO / SPECTROPHOTOMETER MAPADA

MODELOS	PV1/V-1200PC(1)	PV4PC/V-1800PC(1)	P2(1)/UV-VIS(3)	P7/UV-6100PC(1)	P9UV-VIS
Sistema Óptico	Simple haz			Doble haz	
Longitud onda (nm)	325-1000	320-1100	195-1050	190-1100	
Ancho banda (nm)	4.0	2.0	4.0	1,8	0.5/1/2/4/5
Lámpara	Halógena		Halógena/Deuterio	Halógena/Deuterio	
Exact. long. onda	± 2 nm	± 0.5 nm	± 0.8 nm	± 0.3 nm	
Exact. fotométrica	± 0.05 T o ± 0.004 A hasta 1 Abs			± 0.3% T o ± 0.003 A hasta 1 Abs	
Luz difusa	0.2 % T	0.03 % T		0.04%T a 220nm, 360 nm	
Reproducibilidad	± 0.8 nm	± 0.3 nm		± 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	3.800	3.500	4.900

ESPECTROFOTOMETROS UV-VIS RIGOL y PGI

MODELOS	RIGOL ULTRA 3400(2)	PGi T70 UV-VIS	RIGOL ULTRA 3600(2)	PGi UV-VIS T80	PGi 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 termostatazador 5 posiciones. Portacubetas term.. Soporte tubos ens	
SOFTWARE + CABLE	SI		SI	SI	SI

ACCESORIOS NO incluidos: Impresora; Sipper. Kit validación IQ/OQ (CONSULTAR PRECIO).

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

CUBETAS <u>CUARZO</u> 10 mm c/tapa	55 €/Unidad - 100 €/caja 2 uds
CUBETAS <u>CUARZO</u> 50 mm c/tapa	80 €/Unidad - 150 €/caja 2 uds
CUBETA <u>VIDRIO</u> 70 mm c/tapa	30 €/Unidad - 50 €/caja 2 uds
CUBETAS <u>VIDRIO</u> 50 mm c/tapa	25 €/Unidad - 40 €/caja 2 uds
CUBETAS <u>VIDRIO</u> 20 mm c/tapa	17 €/Unidad - 30 €/caja 2 uds

ESPECTROFOTOMETRO VISIBLE IRIS HI801

Sistema avanzado de doble haz, métodos pre programados a medida y libres para usuario (personalizados). Rango de 340 a 900 nm. Posibilidad de diferentes cubetas. Descarga y transferencia de datos mediante USB. Determinación de 86 parámetros.





Especificaciones generales

Modo de medida: transmitancia (%), absorbancia y concentración
Resolución de longitud de onda: 1nm
Luz parasita: <0.1 % T en 340 nm con NaNO₂
Metodos (fabrica/usuario): 200/100
Ancho de banda: 5 nm
Fuente de luz: lampara de tungsteno facilmente reemplazable
Calibracion de longitud de onda: interna, automatica en el encendido, retroalimentacion
Sistema optico: doble haz
Salida de datos archivo: .csv, archivo .pdf
Selección de longitud de onda: automatico: basado en el programa seleccionado y manual: en todos los modos excepto en los programas almacenados (métodos de fabrica).
Célula de medida: 1 cm cuadrangular; 1x5 cm rectangular; 16 mm pequenos
Rango fotometrico: 0.000–3.000 Abs
Rango de longitud de onda: 340 a 900 nm
Precision fotometrica: 5 mAbs at 0.0–0.5 Abs; 1 % at 0.50–3.0 Abs
Precision de longitud de onda: ±1.5 nm



Consultar

ESTUFA / OVEN (INCUBATOR)

TT2001254 (9999016)	Desecación Digital , de convección natural de aire. Mod. "Digitheat-TFT". TQTECH Regulación por microprocesador y control por pantalla táctil con tecnología TFT Capacidad útil 80 litros Temperatura regulable desde +5°C sobre ambiente hasta 250°C Termostato de seguridad regulable. Dim.: Internas 50 Lx40Ax40F, Externas 70Lx74Ax59F cm). Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.		1.320
LL506080	Desecación analógica , de convección natural de aire. Mod. IDL.AI80. Capacidad útil 80 litros Convección natural de aire. Tª regulable desde ambiente +5 °C hasta 250 °C. Incluye 2 bandejas interiores en acero inoxidable. Termostato de seguridad con regulador incorporado de serie. Homogeneidad: ±2%. Estabilidad: ±0,5%. Dimensiones interiores 480x350x480mm Ancho x Fondo x Alto		890
SE2000210	Desecación analógica , de convección natural de aire. Mod. "Conterm" Capacidad útil 80 litros Termostato regulador de Tª y Termómetros analógicos. Para temperaturas regulables desde 40 °C hasta 250 °C Dim) Internas 50 Lx40Ax40F, Externas 70Lx74Ax59F cm) Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox.		940
TT2001258 (9999015) SE2001259	Cultivo Digital , 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. Dim.: Internas 33 Lx47Ax33F, Externas 53Lx79Ax57F cm) Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox. Capacidad útil 52 litros, Ref. 2001258		1.070
LL504080	Capacidad útil 80 litros, Ref. 2001259 Cultivo Digital , de convección natural de aire. Mod. IDL.CD80 Capacidad útil 80 litros Regulación electrónica por microprocesador y lectura digital de temperatura. Temperatura regulable desde ambiente +5 °C hasta 80 °C. Puerta interior de vidrio templado. Incluye 2 bandejas interiores en acero inoxidable regulables en altura. Homogeneidad: ±2%. Estabilidad: ±0,3%. Dimensiones exteriores 770x460x660mm Ancho x Fondo x Alto Dimensiones interiores 480x350x480mm Ancho x Fondo x Alto		1.330 1.095

GARCIA TENA / GARCIA TENA


LA528	Equipo García Tena de vidrio con uniones esmeriladas 14/23 Determinación acidez volátil. Se suministra: Equipo destilación, probeta nº 1, nº 2 y pipeta 11 ml soporte, pinza, Nuez y lamparilla de alcohol	110
-------	---	------------

INDICE COLMATACION / INDEX CLOGGING

4038002	Equipo para la determinación del índice de colmatación Recipiente de presión de acero inox. 1 manómetro de 0 a 2,5 bares. Portafiltros de acero inox. de 25 mm. No incluye fuente de N2 o aire comprimido.	720
DAWP02500	Membranas de esteres de celulosa de 25 mm de \varnothing no incluidas 1 Paq. de membranas de nitrato de celulosa de 0,65 micras 25 mm diám.,	90

LUPA / STEREO MICROSCOPE

ESTERIO MICROSCOPIOS BINOCULAR OPTIKA		
Mod. SZM-LED1	Zoom progresivo 7x a 45x. Iluminación incidente y transmitida LED.	540 €
Mod. SZM-1 (Iluminación incidente y transmitida halógena)		390 €
TRINOCULAR OPTIKA		
Mod. SZM-LED2	Zoom progresivo 7x a 45x. Iluminación incidente y transmitida LED.	600 €
Mod. SZM-2 (Iluminación incidente y transmitida halógena)		425 €

MÑ0020100002 6	BINOCULAR MOTIC, mod. RED-30S, Cabezal binocular inclinado 45° Oculares gran campo WF10X/20 mm. Intercambiador de objetivos tipo torreta (2X, 4X) Sistema de enfoque macrométrico con ajuste de tensión Base con brazo fijo, asa para transporte y clips one-touch Iluminación incidente y transmitida LED recargable con control de intensidad Independiente. Platinas blanca, negra y translúcida		220.-
-------------------	---	---	--------------

MICROPIPETAS

AUTOCLAVABLES VOLUMEN VARIABLE DLAB - PLUS

Referencia	Volumen (µl)	Precio €	Ref. puntas
DB713111147777(46)	100 – 1000	65	200012
DB713111177777(45)	1000 – 5000	65	200075

AUTOCLAVABLES VOLUMEN FIJO DLAB - PLUS

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

AUTOCLAVABLES VOLUMEN VARIABLE 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

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


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

MICROSCOPIO / MICROSCOPE

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

<p>OPTIKA Cabezal binocular, inclinación 30°, rotación 360°</p> <ul style="list-style-type: none"> - Par de oculares de gran campo WF 10x/18 mm - Revolver porta-objetivos cuádruple. - Objetivos acromáticos de 4X, 10X, 40X (R), 100X (R-I) - Iluminación por lámpara 3W X-LED, de intensidad de luz variable <p>o Mod. B-192 cabezal binocular acromática</p> <p>o Mod. B-193 cabezal trinocular acromática</p>	400 500	
---	--------------------------	--

Cámara digital para microscopios y lupas, serie Moticam		
Cámara digital adaptable con montura C y conexión USB 2.0. Sensor: CMOS de 1/2,5". Lente macro enfocable: 12mm 2 adaptadores para ocular de diámetro variable. Macro tubo para observación de especímenes. Software Motic Images Plus 2.0 ML para PC y Mac. Preparación de calibración Motic de 4 puntos. Sistema operativo: Windows XP o superior, Mac OSX		
MÑ110060010061	Modelo Moticam 2, Resolución en vivo: 2MP (1600x1200 píxeles)	500
MÑ00800100631	Modelo Moticam 5+, Resolución en vivo: 5MP (2592x1944 píxeles)	970
MÑ00800100661	Modelo Moticam 10+, Resolución en vivo: 10MP (3664x2748 píxeles)	1.099

pHMETRO / pH-METER

<p>HAHI98108 50 €</p> <p>Bolsillo TQTECH pHep1. Rango: 0-14 Ph. Resoluc.: 0,1. Calibr. manual HI8424 290 €</p> <p>Portátil HANNA, impermeable pH/mV (redox)/T^a. Se suministra con electrodo pH para muestras acuosas HI 1230B, sonda T^a HI7662, accesorios y estuche. CR2550T 405 €</p> <p>Portátil Mod. pH+ 25. Con CAT Con maletín, tampones, electrodo 5050. HI9125 387 €</p> <p>Portátil HANNA, impermeable pH/mV (redox)/T^a. Se suministra con electrodo.pH uso general HI 1230B y sonda T^a HI7662, patrón calibración y limpieza, instrucciones, estuche</p>		<p>HAHI2221-02 470 €</p> <p>Sobremesa GLP HANNA Mod. HI 2221 Con electrodo de vidrio HI1131P, sonda T^a HI7662 y comprobación de calibración</p> <p>Sobremesa HANNA HI 2211-02 410 € Mod. LCD Extra Amplio (15,9 x 3,8 cm). Calibración Automática. Muestra simultáneamente Ph y T^a. Compensación Automática de T^a. Electrodo HI 1131B, cuerpo vidrio, una unión, rellenable, conector BNC</p> <p>Sobremesa para vinos, HANNA, HI2222-02 555 € pH:-2.00 - 16.00. ORP/mV: 699.9;2000 °C:-20.0 a 120.00</p>	
--	---	---	---

MOBILIARIO DE LABORATORIO / LABORATORY FURNITURE

- A.** Estructura metálica: Encimeras resistentes (resina epoxi, postformado, gres, etc.).
Módulos con puertas y/o cajones (ruedas y pies ajustables).
Grifería (agua, gas, aire comprimido).
Mesas murales y centrales, de balanzas, cromatografía y catas.
Armarios y accesorios.
Vitrinas de gases ignífugas (extractor industrial). Instalación inmediata, mantenimiento, etc.
- B.** Armarios de seguridad: Combi (inflamables/ácidos-bases) y mono, una y dos puertas, salida humos, etc.
- C.** Vitrinas extractoras de gases, metálicas. Duchas-lavaojos.



REFRACTÓMETROS CAMPAÑA VENDIMIA PARA MOSTOS Y VINOS.

♦ ° Alcohol probable/Baumé, Brix/Baumé

♦ Refractómetros de mano para vinos:

Mod. MR330ATC (VAL5T), TQTECH (con compensación de Tª) y doble escala:

Grado Alcohólico probable 0-25% y Contenido azúcar 0-20% °Baumé

Mod. TAP-25E Atago (sin compensación de Tª), cod. 2572TAP-25E.

Rango: 0.0 a 25.0 % volumen. Nivel de alcohol probable.

Mod. Master Baumé Atago (con compensación de Tª), cod. 2594.

Doble Rango: 0.0 a 21.0° Baumé y 0.0 a 40.0 % Brix

60 €

145 €

175 €



♦ Refractómetros digitales HANNA (Con compensación automática de la Tª):



Mod. HI96812. Rango: 0 a 27 ° Baumé, 0.1%

Mod. HI96816, alcohol probable 2 escalas: 0-75°Brix; 4.9-56.8% V/V

Mod. HI96811, para alimentación y bebidas, rango: 0-50 °Brix, °C.

Mod. HI96801, para alimentación (sacarosa), rango: 0-85 °Brix

150 €

150 €

150 €

150 €

♦ Refractómetro digital portátil ATAGO WM-7 (cód. 3415)(con compensación automática de la Tª)



Indicado para trabajar en áreas de producción con humedad alta. Con 7

escalas mide la concentración del zumo de la uva, de una manera fácil, rápida

y exacta. Rango de medición: 0.0 a 45.0% Brix; 0.0 a 21.0° Baumé; 0.0 a 26.0%

T.A. 1990; 0.0 a 25.0% T.A. 1971; 0 a 240° Oe (GER); Oe (Oechsle) : 0 a 240°;

0.0 a 40.0° KMW (o babo).

790 €

ATAGO. Refractómetros Master-T analógicos y PAL DIGITALES. Escalas Especiales:

♦ Índice de Refracción (IR e IR°Brix), Azúcares (Dextrán, fructosa, glucosa, lactosa, etc.), °Brix/°Baumé (azúcar), Miel, Agua salada (cloruro de sodio), Aditivos alimentos (ác. Cítrico, acético, fosfórico, bicarbonato de sodio, etc.), Textiles, Pasta, Productos Químicos

♦ Refractómetros de mano Atago Serie Master T(con compensación Tª):

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECIO €
Master-53T (60)	2352	0,0 a 53,0 % Brix	± 0,2% Brix	125
Master-2T (8)	2322	28,0 a 62,0 % Brix	± 0,2% Brix	125
Master-3T (11)	2332	58,0 a 90,0 % Brix	± 0,2% Brix	125
Master-20α (60)	2381	0,0 a 20,0 % Brix	± 0,2% Brix	130



♦ Refractómetros Digitales Atago Serie PAL:

► Compensación de la temperatura.

► Tiempo de medición: 3 segundos

► Volumen de muestra: 0,3 ml

► Protección IP 65: Al polvo y chorro aguamuerta

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECIO €
PAL-1	3810	0,0 a 53,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	206
PAL-2	3820	45,0 a 93,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	300
PAL-3	3830	0,0 a 93,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	520
PAL-ALPHA	3840	0,0 a 85,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	300



Los PAL-BX/ACID (sustituyen a los PAL/ACID) miden la acidez total en una muestra y la convierten en concentraciones de ácido cítrico, tartárico, málico, acético, o ácido láctico, dependiendo de la unidad. Los modelos de esta serie utilizan el método de conductividad eléctrica para medir la acidez. No necesitan reactivos de quinona, sólo necesitar diluir la muestra: Cada aparato lleva impreso el logo de la fruta que analiza.

♦ Medidores de bolsillo de acidez (ácido tartárico) PAL-BX/ACID2: UVA Y VINOS

Se puede medir la acidez y Brix en uva, vinos blancos y tintos, y convierte la acidez de la muestra en ácido tartárico Rango de medida: 0.0 a 60.0% Brix y 0.10 a 4.00 Acidez.. De 10 a 40 °C (Compensación Automática de Temperatura). Volumen de la muestra 0,2 ml. IP65




✚ **Opción Nº 1, cód. 7102** El Kit viene completo con una balanza, 2 vasos de plástico, un archivo adjunto, y 5 pipetas de plástico.

También disponemos de estos aparatos y kit para: tomate, fresa, manzana, banana, arándano, kiwi, piña, plátano, vinagre, cereza de café, cerveza, sake, leche y yogurt.

570 €

SULFUROSO / SULFUROUS

MINI-TITRADOR DE SULFUROSO HANNA Libre y Total HI84500-02. VINOS.	775 €
<p>Método de análisis pre-programado con algoritmo integrado para analizar el tipo de respuesta del electrodo y para determinar el punto final de la valoración.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisión: 3% de la lectura • Bomba de pistón de alta precisión • Doble rango: 1-40; 30-400 ppm • Titrición Redox p. Equivalencia • Método Ripper • Volumen de muestra: 50 ml 	


APARATO PAUL / PAUL APPARATUS

PO628000	Aparato Paul determinación SO₂ (dióxido de azufre), en vinos y mostos por destilación. Solo vidrio. (No incluye: manta o accesorios)	420 €
----------	--	--------------


TERMOMETRO / TERMOMETER

CODIGO	DESCRIPCION	€uros
HAHI955501	PORTATIL HANNA. Mod. HI955501 PT 100, rango: -200 hasta +850 °C, sonda inmersión Mod. 768 L, con 1 m de cable.	270
E3CHT-701 E3CHS-160L	Termómetro USB, EBRO, Mod. CHT-701, con memoria y sonda de penetración, Ø 3.3 x 130 mm, cable 1 m	190
TM0001136	De Máxima CONSERVERO, para esterilización 120 ó 140 °C, 6 cm. longitud.	30
HABEAMINFRA	Termómetro de Infrarrojos con puntero láser HANNA Mod. BEAMINFRA 410. Rango T°: -38 a + 365 °C	70
HAHI98509	Termómetro de bolsillo Hanna Mod. Chektemp1. Sonda de acero. Precisión de ± 0,3 °C. Cal Check	37
TM0005989M	Termómetro digital , Tipo martillo o recto T ^a -50 + 150 °C	15
	TM0000239 – 012201239 Termómetro Máx.-Min. Base plástico.	5
	TM0005752 – 020301002 Termo-higrómetro. Con soporte de pared o sobremesa Rango: -100 +60°C/10-95% RH. Precisión: ±0,1°C/±1% RH Funciones: Máxima, mínima. Alimentación: 1 pila 1,5 V tipo AAA	15

TURBIDEZ / TURBIDITY

	MEDIDOR DE TURBIDEZ Y BENTONITA HANNA HI83749-02	860 €
<p>Permite analizar la turbidez y la limpidez, así como un test para verificar la estabilidad proteica (p. ej. Bentonita) determinando la correcta dosificación del clarificante.</p> <p>Rango: de 0.00 a 9.99 de 10.0 a 99.9 de 100 a 1.200 NTU. Precisión: 2%. Fotocélula silicio</p>		

VALORADORES AUTOMATICOS TITRALAB AT1000 Hach

	<p>AT1102 <u>pH</u> y <u>Acidez total</u> en <u>mostos</u> y <u>vino</u> Incluye 1 bureta 10 ml, 1 electrodo de pH intellical PHC725, memoria USB "F&B" y accesorios.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ AP0008 pH, Acidez total en alimentos (conservas, zumos, etc.) y bebidas. <p>AT1122 <u>SO₂ libre y total</u> en <u>mostos</u> y <u>vino</u> Incluye 2 bombas, 1 bureta 10 ml, 1 electrodo doble platino intellical MTC695, memoria USB F&B</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ AP0012, <u>SO₂ libre y total en mostos y vinos</u> <p>Versión <u>pH</u>, <u>acidez total</u>, <u>SO₂ libre y total</u> disponible.</p>	Consultar
---	--	------------------

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.