



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

www.tecnoquim.es

“SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN”

AGROALIMENTACIÓN

Agricultura, Alimentación y Bodegas

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ Entrega inmediata. IVA no incluido. ◆ No acumulativa a otras condiciones ya establecidas. ◆ Servicio Técnico, Mantenimiento y Calibración. | <ul style="list-style-type: none"> ◆ Válida hasta 30 de diciembre de 2011 (09/11) ◆ Portes: Consultar. ◆ Garantía de 1 año, contra todo defecto de fabricación. |
|--|--|

CONSULTE PRECIOS SEGÚN SUS NECESIDADES ATENCION AL CLIENTE:

En Murcia: Juana Maria
En Albacete: Gonzalo

FAX: 968 88 04 17; Telf.: 968 88 02 98; E-MAIL: ventas@tecnoquim.es
FAX: 968 88 04 17; Telf.: 967 60 98 60; E-MAIL: albacete@tecnoquim.es.

SEGURIDAD. Disponemos de *Armarios de seguridad, duchas-lavaojos, gafas, guantes, mascarillas, etc.*

HAHI221

pH-metro digital sobremesa HANNA

Mod. HI 221, con electrodo de vidrio HI1131P, sonda de Tª CAT o manual y comprobación de calibración

Precio: 450 €



BIBLIOGRAFIA TECNICA

Libro Fertilizantes: Características y aplicaciones de todos los tipos de abonos, que se pueden comercializar en la UE con los métodos oficiales de análisis. 410 páginas.

Precio: 30 €

Energías Renovables (Fundamentos, Tecnologías y Aplicaciones). 380 páginas.

Precio: 48 €

HAHI9146-04N

Oxímetro portátil HANNA, impermeable, con microprocesador, dotado de calibración y CAT
Sonda HI76407/4F, soluciones y maletín

Precio: 435 €



CR4551

Oxímetro portátil CRISON, con maletín de transporte.

OXI 45P, electrodo O.D. 5120 cable de 3 m.

Accesorios incluidos:

1 membrana recambio

1 electrolito 25 ml

Precio: 760 €



AGROMETEOROLOGIA

043301002

TM0001770

Precio: 620 €

Caseta Meteorológica, madera de haya, pintada en blanco con doble persiana. Tejado de zinc 1Puerta batiente. Blanca. (172x44x44 cm.). No incluye aparatos



Evaporímetro clase "A"

Cubeta inoxidable, alambique de llenado, termómetro flotador, nivel y lupa.

Con Regla inoxidable (div. Litros): 1.100 €

Con Micrómetro gancho y soporte: Consultar

020601010

TM0004000

Psicrómetro pared, con tejadillo.

Doble termómetro y escala.

Precio: 33 €

TM0000239 - 012201239

Termómetro Máx.-Min. Base plástico.

Precio: 5 €

FJ91000-28/F

Termómetro Digital Frigorífico/Congelador.

Doble sonda y doble resolución.

Resoluc. Pantalla: 0.1°, Cable 100

Funciones: Máx. y Mín. Timer, doble alarma.

Precio: 31 €



TM020703111

Termohigrógrafo de tambor

Rango: -15/45 °C, 0-100% HR

Registro semanal./diario con grafica tambor

Resolución 1°C/5% HR.

Precio: 380 €



042101008

TM0000998

Pluviómetro de Hellman

Con cilindro interior de plástico, escala graduada comparativa de la cantidad de agua caída. Soporte para pared.

Precio: 56 €

TI53302

Calibre 13 anillos: 66 €

Diámetro: Desde 30 a 90 mm



Calibre de lazo en inox:

Diámetro: Desde 30 a 95 mm

Precio: 56 €

Diámetro: Desde 65 a 135 mm

Precio: 65 €



Circómetro en acero flexible, para Determinar el diámetro de partes cilíndricas. Distintas longitudes:

Mod. MCSR01, de 5 a 35 mm: **72 €**

Mod. MCSR02, de 15 a 115 mm: **91 €**

Consultar otras medidas.



150101026

TMDHD8366.

Luxómetro digital portátil.

Pantalla 52x42 mm.

1 entrada, salida RS-232, mide la iluminancia, el par y la irradiancia.

Descarga de datos a tiempo real.

Rango: En función del tipo de sonda, Lux, PHOT, PAR, UVA, UVB, etc.

Precio: **Consultar**



TM020704002

LF8152.00

Termohigrógrafo digital OPUS 10

Preciso, fiable, robusto, gran display.

Memoria: 120.000 val. Sensores internos


Con software SmartGraph de evaluación numérica y gráfica de los datos.

Cable de conexión RS232.

Precio: 380 €



Adquisidores de datos, para control de T^a y HR, que exige la Comunidad Europea, y que afecta u obliga a las empresas con cámaras frigoríficas, transporte, cárnicas, lácteas, conservas, frutas, invernaderos, Hospitales, etc

 HAH143-00 Mod. HI143-00
Registrador **HANNA** de T^a.
Hasta 4.000 lecturas, se
suministra con interfaz USB, software,
pilas, candado e instrucciones.

Precio: 150 €

H0U12-011

Adquisidores de datos portátiles y
autónomos, T^a/HR

Registrador USB de 2 canales y 12 bit de
resolución. Registro de temperatura y
Humedad. Incluye Software para
Windows, y cable USB.



Precio: 170 €



H0U23-001

HR/T^a “Intemperie”

Adquisidores de datos “Intemperie”

RH/Temp.(dos canales) -40 °C a +70 °C
y 0 a 100% HR, con protector de lluvia.
Memoria 42.000 datos y batería, incluye
Software para Windows, cable a PC.

Precio: 300 €

Estación base U-4 Precio: 120 €

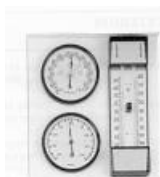
TM0004402 - 042401022

Estación metereológica exterior.

Baro. Higo. 85 mm.

Termómetro Máx.-Mín.

Precio: 44 €



POPCE-007

**Anemómetro con memoria de rueda
alada**

Mod. AVM-07

Pantalla LCD

Interfaz RS-232

Teclado de funciones

Precio: 300 €



043601990

TM0000990

Anemómetro manual mecánico de
cazoletas. Pulsador para fijar lectura.

Rango: 0-120 Km/h, 0-12 Beaufort,

0-35 m/s y 0-70 nudos.

Precio: 140 €



Estación meteorológica WatchDog 2700

mide, calcula y registra:

Velocidad y dirección del viento.

Las precipitaciones.

Punto de rocío.

Temperatura del aire.

Humedad relativa.

Precio: Consultar

TERMO-HIGROMETRO-RELOJ, Dos
Pantallas- Alarma, Máx. y Mín.

Horas 12/24

Rango: -50 +70°C/10-99% RH

Precisión: ±1°/±5% RH

Precio: 19 €



CPISR-150/300/600/900

Tensiómetro de vacuómetro

con cápsula cerámica roscada recambiable. Indicado para medición de humedad en tierra y dosis de los riegos en cultivos.

Para puesta a punto necesita equipo de servicio ES.



Tensiómetro 15 cm **Precio: 70 €**

Tensiómetro 30 cm **Precio: 73 €**

Tensiómetro 60 cm **Precio: 78 €**

Tensiómetro 90 cm **Precio: 83 €**

Equipo servicio CPES **Precio: 59 €**

CPISRA-300 **Tensiómetro eléctricos** de 15, 30, 45 y 60 cm

Precio: Consultar

CPSSAT-300/600/900.

Sonda extracción de muestras de la solución del suelo, para su uso necesita bomba de vacío BV y equipo de extracción EE.

Sondas 300 mm: **Precio: 20 €**

Sondas 600 mm: **Precio: 21 €**

Sondas 900 mm: **Precio: 23 €**



CPEE

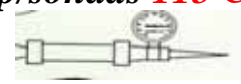
Equipo de extracción: Jeringa, tapón, pinza y tubo, no incluye sondas

Precio: 13 €



CPBV

Equipo vacío p/sondas 115 €



CP30-KTCD-NL

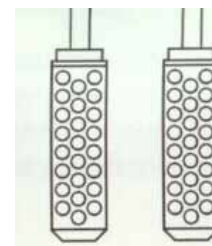
Medidor digital Watermark

Para la medición de humedad de la tierra y dosis de los riegos en frutales. Percibe señal del sensor de humedad SEN-W5SS. Un solo medidor permite realizar lecturas de todos los sensores de la plantación.

Conexión mediante pinzas de cocodrilo.

Lectura digital de 0 a 199 cb.

Precio: 294 €



CPSSEN-W5SS

Sensor Watermark de electrodos embutidos en una matriz de arenas finas para facilitar el contacto con la humedad del suelo. Se suministra con 150 cm. de cable. Se utiliza con medidor digital, módulo electrónico y unidad de control Watermark.

Precio: 31 €

EIE010102071

Barrena manual, Mod. Edelman

Para perforación y muestreo de suelos 1,2 m, arcillosos, arenosos, etc.

Precio: 95 €



P85345-5012

Barrena manual, toma muestras para suelos duros.

Precio: 160 €



HAHI98304
Conductímetro TQTECH Dist 4
 Rango: 19,99 mS/cm
 Resoluc.: 0,01 mS/cm
 Calibración: 1 punto manual

Precio: 50 €

HAHI98108
pH-metro TQTECH pHep1.
 Rango: 0-14 Ph. Resoluc.: 0,1.
 Calibración: 2 puntos manual
Precio: 50 €



CSTD30001A
Balanza Cobos Mod. TD30001A
 Capacidad: 3000 g. Precisión: 0,1 g
 Protección de sobrecarga
Precio: 160 €

Mod. PS4500/C/2, capacidad 4500 g,
 Precisión 0,01 g.
 Dimen. plato: 195 x 195 mm
Precio: 540 €



HI8424N
pHmetro portátil HANNA, impermeable
 pH/mV (redox)/temperatura.
 Se suministra completo con electrodo de pH
 para muestras acuosas HI 1230B, sonda de
 temperatura HI7662, solución de calibración
 y limpieza, pila, instrucciones y estuche azul
 de símil cuero.



Precio: 250 €

CR2550
pH-metro portátil Crison Mod. pH+ 25.
 Con maletín, tampones, electrodo 5050.
 Compensación manual de la T^a.



Precio: 310 €

HAHI8733N
Conductímetro portátil HANNA multirango
 Amplio rango de conductividad sin cambiar
 de sonda. Rango: 0,0 9S/cm a 199,9 mS/cm.
 Se suministra completo de sonda HI
 76302W con sensor de temperatura y cable
 de 1 m, destornillador de calibración,
 estuche de símil cuero, solución de
 calibración, pilas e instrucciones



Precio: 345 €

CR3564
Conductímetro portátil Crison CM 35+.
 Conductividad 0.0..199.9/200..19.990
 µS/cm. con compensación automática
 T^a. Acces., maletín y célula 50 64.



Precio: 320 €

CALIBRES



Pie de rey **analógico** con nonio y regla
 en cromado mate, planos de guías
 elevados. Con varilla de profundidad.
 Con tornillo de fijación arriba.
 Campo de aplicación: Adecuado para
 mediciones generales.

Distintas capacidades: 0-150 mm **18 €**
 0-300 mm, etc. **Consultar**

Pie de rey **digital Mitutoyo y otros:**
 Mod. 500-182. Mitutoyo.
 Capacidad 0-200 mm, lectura 0,01 mm
 Mod. 536-102. Mitutoyo. **180 €**
 Capacidad 0-200 mm **240 €**

CT5900601
Calibre pie de rey digital
 Capacidad: 0 - 150 mm
Precio: 58 €
 MO500-161-21 (41264) Mitutoyo
Calibre pie de rey digital, con cala de
 profundidad con salida a miniprosesor.
 Capacidad: 0-150mm.,sensibilidad 0,02mm
Precio: 145 €

MO959150. (49710)
Cable miniprosesor-calibre, 2 m.
Precio: 45 €

MO264504-5D (Mod. DP1VR)
Miniprosesor. Gran número de
 parámetros estadísticos.
Precio: 410 €





Balanzas digitales Cobos:

Serie CB Stándard

Plato Inox 180 x 160. Barra indicadora de carga:

Capacidad 620 g Precisión 0.01 g

Modelo C-620CBS **385 €**

Capacidad 6200 g Precisión 0.1 g

Modelo D-6200CBS **400 €**

OKB-352A Microscopio B-352 A

Cabezal binocular, inclinación 30°, rotación 360° Par de oculares de gran campo WF 10x/22 mm. Revolver cuádruple.

Objetivos acromáticos de 4X, 10X, 40X (R), 100X (R-I). Enfoque macro y micrométrico coaxiales. Condensador Abbe 1,25 A.N., centrable Diafragma iris con porta-filtros Platina mecánica con mandos coaxiales de 160x142 mm Iluminación led blanco con regulación de la luminosidad. **Precio: 470 €**



OKLAB-2

Lupa binocular, OPTIKA

Mod. LAB-2

Zoom progresivo de 1x a 4x

Aumentos: 20x y 40x.

Objetivo con factor de aumento. Ocular: 10x.

Iluminación: incidente y transmitida.

Precio: 340 €



OKSZM-1

Lupa binocular, OPTIKA

Mod. SZM-1

Zoom progresivo 0,7x a 4,5x.

Iluminación incidente y transmitida.

Precio: 430 €

Medidor multiparamétrico HANNA, pH, CE, TDS. Compensación Automát. T^a.

Rangos: pH 0,0 a 14.0

Rangos CE según Mod.:

HAHI9811-5N: De 0 a 6,00 mS/cm **190 €**

HAHI9812-5N: De 0 a 1990 µS/cm **190 €**

Electrodo de pH/CE/TD, con sensor T^a.



TM010701008

Termómetro de Infrarrojos con puntero láser

Mod. RAY 8875

Rango T°: -40 a +500 °C

Precio: 74 €



HAHI98509

Termómetro de bolsillo Hanna

Mod. Chektemp1. Sonda de acero.

Precisión de ± 0,3 °C. Cal Check.

Precio: 28 €



TM0005989M

Termómetro digital,

tipo martillo T^a -50 + 150 °C

Precio: 15 €



Medidor de Clorofila Minolta



Mod. SPAD502 Plus
Portátil

Resistente al agua

Area de medida: 2x3mm.

Baterías alcalinas.

Precio: 1.995 €

Refractómetros PAL DIGITALES. Escalas Especiales:

♦ Índice de Refracción (IR e IR^ºBrix), 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...

♦ **Refractómetro de mano N-3E, AT2131/N-3E. Mermeladas, Mieles, etc.**



Rango: **58.0 – 90.0 % Brix.**

115 €

Resolución: **0.2 %**

Modelo **HHR-2N**, ref. **AT2522**

275 €

Rango: **12 al 30 % de humedad en miel**

Precisión: **0.1%**

♦ **Refractómetro de mano N-3000, AT2610, para Aceites Vegetales y mezclados.**

Indicado para medir índices de Refracción (nD). Rango: **1.435-1.520 nD.**

160 €

♦ **Refractómetros de mano para VINOS:**

Mod. **TAP-25E** (sin compensación de T^º), **AT2572TAP-25E.**

Rango: **0.0 a 25.0 %**

145 €

Mod. **Master Baumé** (con compensación de T^º), **AT2594.**

Doble Rango: **0.0 a 21.0º Baumé y 0.0 a 40.0 % Brix**

115 €

Mod. **PAL-84 S, AT4484**, para vinos, rango: **0.0 a 21.0º Baumé**, con compensación automática de la temperatura.

210 €



♦ **Refractómetros de mano Serie Master M (sin compensación T^º):**

▶ Tapa de luz natural especial para MASTER series: RE-2311

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN
Master-2M	AT2323	28,0 a 62,0 % Brix	± 0,2% Brix



95 €

♦ **Refractómetros de mano Serie Master T (con compensación T^º) y H (para altas temperaturas inferiores a 100 °C):**

Master-T	AT2312	0,0 a 33,0 % Brix	± 0,2% Brix
Master-2T	AT2322	28,0 a 62,0 % Brix	± 0,2% Brix
Master-3T	AT2332	58,0 a 90,0 % Brix	± 0,2% Brix
Master P _α (CAT)	AT2391	0,0 a 33,0 % Brix	± 0,2% Brix

125 €

Master-80H (CAT)	AT2364	30,0 a 80,0 % Brix	± 0,5% Brix
Master-93H (CAT)	AT2374	53,0 a 93,0 % Brix	± 0,5% Brix

150 €

♦ **Refractómetros de mano para Salinidad:**

Master-S/MILL-E, código AT2442, rango de **0 a 100%**, cloruro de sodio 1%

160 €

♦ **Refractómetros Digitales Atago Serie PAL:**

▶ Compensación de la T^a. ▶ Tiempo de medición: 3 segundos ▶ Vol. muestra: 0,3 ml. ▶ Protección IP 65

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECIO €
PAL-2010	AT3815	0,0 a 20,0% Brix	0,1% Brix (0 a 20°C)	160
PAL-1	AT3810	0,0 a 53,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	210
PAL-2	AT3820	45,0 a 93,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	300
PAL-3	AT3830	0,0 a 93,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)	490
PAL-ALPHA	AT3840	0,0 a 85,0 % Brix	0,1 % Brix (10 a 30°C)	280



◆ **Refractómetro Digital Serie PALLETTE PR32α (Cod. AT3405):**

- ❖ Rango de medición: **0,0 a 32 % Brix** **375 €**
- ❖ Exactitud: $\pm 0,1\%$
- ❖ Puede medir tanto en jugos de frutas, alimentos y bebidas, como en productos químicos y líquidos industriales (anticongelantes, aceites de corte, etc.)



◆ **Refractómetro Digital "PEN-PRO", ref. AT3730. Rango: 0.0 a 85 % Brix.**

- ❖ **Medición directa sobre la muestra por presión.**
- ❖ Resolución: 0.1% Brix
- ❖ Compensación automática de temperatura 10-60 °C
- ❖ Calibración con agua, no es necesario ningún líquido de calibración
- ❖ Protección IP 65, resistente al agua



Nuevo

290 €



Refractómetro digital de sobremesa SMART-1, con una precisión de $\pm 0,05\%$

- ❖ CUATRO tipos de escala:
 - Brix: 0,00 a 95,00 %
 - Concentración de azúcar invertido: 0,00 a 95,00 %
 - HFCS-55 (jarabe de maíz de alta fructosa): 0,00 a 95,00 %
 - HFCS-42 (jarabe de maíz de alta fructosa): 0,00 a 95,00 %
- ❖ Compensación automática de temperatura 5-40 °C
- ❖ Ajuste a cero con agua destilada. Salida para impresora y ordenador

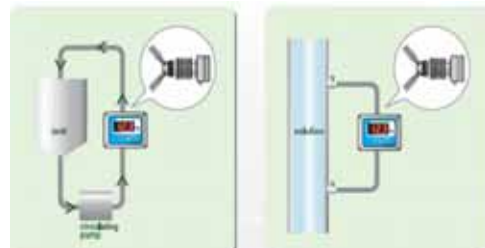
CONSULTAR



◆ **Refractómetro Digital Proceso (on line) Medida en Continuo. ATAGO CM-780 N**

- ❖ Rango de medida: **0,0 a 78,0 % Brix, 0-99 °C**
- ❖ Resolución: 0.1% Brix.
- ❖ Compensación automática de temperatura 5-100 °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; RS 232C.
- ❖ **Se incluye:** Cable para salida de registro 4-20 mA. Racord Clamp 5 cm, Junta tórica, Abrazadera inox, Casquillo largo y cable 1 m (ampliable).
- ❖ **Es necesario conocer:** Velocidad (L/s) y Viscosidad (cp) del fluido a controlar.
- ❖ **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.
- ❖ **No se incluye:** Cabezal (E-S) varios diámetros, Labores de instalación (apertura conducción y conexión al refractómetro), Automatismos, etc. **(CONSULTAR).**

2990 €



DISPONEMOS DE OTROS MODELOS HASTA 100 °BRIX Y PATRONES PARA VERIFICACION CERTIFICADOS

- ◆ ANALIZADOR DE O₂ y CO₂ portátil (Checkpoint, O₂/CO₂, PBI)
 - *Sensor de oxígeno (O₂) con célula electroquímica
 - * Rango 0-100%, resolución 0.1%. 2.460 €
 - * Exactitud 2% relativa en el rango de 5-100%;
 - * Sensor de CO₂ de tipo infrarrojo
 - *Exactitud: 3% relativa en el rango 20-100%
 - Toma de muestra con aguja, filtro, tubo de muestreo robusto PTFE y bomba incorporada, 10 test.



◆ **Termohigrógrafo digital OPUS 10**

Preciso, fiable, robusto, gran display.
 Memoria: 120.000 val.. Sensores internos
 Con software SmartGraph para evaluación numérica y gráfica de los datos. Cable de conexión RS232.



380 €

◆ **Registrador HANNA de Tª.** Mod. HI143-00

Hasta 4.000 lecturas, se con interfaz USB software, pilas, candado e instrucciones

150 €



◆ **Adquisidores de datos "Intemperie"**



RH/Temp.(dos canales):
 -40 °C a +70 ° y 0 a 100% HR

Con protector

medidas.

Capacidad: 42.000 medidas

Software para Windows y cable.

REF: HOU23-001 **300 €**

◆ **Adquisidores de datos portátiles**



Serie HOBO Interior

H. Relativa /Tª logger 2 canales

Capacidad: 65.291

Software para Windows y cable.

REF: HOU12-011 **170 €**

◆ **pH-METRO DIGITAL SOBREMESA CRISON.** Mod. GLP 21 (2114T)

Electrodo combinado pH 5014T, para medios acuosos en general

Agitador magnético

Disoluciones pH 4.00, 7.02 y electrolito.

Compensación automática de la temperatura

560 €



◆ **pH-METRO DIGITAL SOBREMESA HANNA,** Mod. HI 2211-02,

LCD Extra Amplio (15,9 x 3,8 cm). Calibración Automática

5 Tampones Estándar. Muestra simultáneamente Ph y Temperatura

Compensación Automática de Temperatura. Rango de mV Ampliado

Electrodo HI 1131B, cuerpo de vidrio, una unión, rellenable, conector BNC

355 €

CLORIMETROS HANNA. Serie 96

Fotómetros Calibrables,

con soluciones patrón,

certificadas trazabilidad NIST

Fotómetros para análisis de aguas,

con sistema de Validación y

Calibración "CalCheck"



Modelo Descripción

Modelo	Descripción	€
HI96701C	Cloro libre	330
HI96762C	Cloro libre p/agua potable	380
HI96711C	Cloro libre y total rango alto	380
HI96771C	Cloro libre rango ultra alto	380
HI96761C	Cloro total p/concentración de trazas	380
HI96725C	Cloro libre y total, pH y á. Isocianúrico	395

◆ **Extractor de fibra FOSS**

Procesa 6 muestras individualmente.

Sin transferencia ni pérdida de muestra.

Gran reproducibilidad de resultados.

Modelos: Fibertec M6 System y E System

Consultar Precio



◆ **Unidad de destilación Kjeltec 2100-001 FOSS (Nitrógeno-Proteínas)**

Sistema de destilación rápido por arrastre de vapor para determinaciones de nitrógeno Kjeldahl, amonio, TKN, destilación alcalina directa (DD),

Devarda, ácidos y bases volátiles. Generador de vapor incorporado para uso

destilada, mediante resistencia (sin electrodos).

Consultar



◆ **Unidad de extracción rápida de Grasa, Foss,** con solventes para la determinación de sustancias solubles en alimentos, piensos, materias primas, fibras textiles, pulpa, suelos, etc. Calefacción eléctrica diseñada a prueba de explosiones cumpliendo los requisitos de EX. **Consultar Precio**



AUTOCLAVES DE ESTERILIZACION SELECTA:

- Para temperaturas regulables desde 100 °C hasta 135 °C.
- Regulación por presostato a 1 y 2 bar.
- Depósito, tapa y cierre en inox. AISI 316.
- Válvula de seguridad.
- Termostato de seguridad.
- No se incluyen cestillos
- Purga de aire automática, electrónica gobernada por temperatura.
- Incluye cestillo de plancha perforada en acero inoxidable.

REF.	MODELO	CAPACIDAD	PRECIO (€)
4001756	"MED 12",	12 Litros	2.500
4001757	"MED 20"	20 Litros	2.980

Código	Descripción	€
TT2001244	Estufas de desecación , convección natural, temperaturas regulables de 40 °C a 250 °C, estabilidad Tª ± 0,5 %. Incluye 2 bandejas perforadas inox. ⊗ Capacidad útil 80 L (500X400X400 mm). (S) Digital. Digitheat	850
TT2001616	Estufas de cultivos , convección natural de aire, Tª regulables desde ambiente ± 5 a 80 °C, Incluye 2 bandejas perforadas en acero inox. ⊗ Capacidad útil 52 L (33x47x33 cm). (S) Digital. Ext. 53x82x52 con termostato de seguridad. Incudigit.	800
TTA160 (ACS-160)	Agitadores magnéticos con calefacción. Incluye imán. ⊗ Velocidad regulable hasta 1580 rpm., plato 135 mm. Ø, Regulación electrónica del calor. Temperatura máx. 425 °C. varilla soporte y fusible. Capacidad agitación 12 L	205
TTANS-003	Agitador magnético sin calefacción Basic. Incluye imán. Capacidad 12 L. Velocidad regulable	126
TTANM-10006	⊗ Multiagitadores magnéticos sin calefacción:	410
TTANM-10009	⊗ 6 plazas, regulación individual. Poder de agitación 6 L ⊗ 9 plazas. Regulación individual. Poder de agitación 6 L	510
TTBAE-4 RATB-4 TTBAE-6	Baños termostáticos para agua y aceite, con regulación de temperatura y termostato de seguridad Clase 2 incorporado. Incluyen bandeja cobre-resistencia: ⊗ Capacidad útil 12 L (120x295x320 mm) ⊗ Tapa discos reductores de 4 plazas para baño de 12 L. ⊗ Capacidad útil 20 L (120x490x290 mm)	310 120 385



UNICEN 21

Aceleración y frenado
Rotor aluminio autoclavable.
Velocidad máxima 4200 rpm
Velocidad en pasos 10RPM.
motorizado

INCLUYE: Rotor oscilante RT-173 para 4 tubos de 100 ml
4 Adaptadores RE-316 para un total de 16 tubos de 10 ml

Se suministran Sin Cargo:

4 tubos en PP de 100 ml y

16 tubos en PP de 10 ml, para Unicen 21



DIGICEN 21R (Refrigerada)

Regulación frenado programable
175 rampas de frenado
Pantalla LCD retroiluminada
Velocidad en intervalos de 100 RPM
24.959xg c/µtubos 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.
Rotor angular RT151 p/Microtubos.


Consultar otros Rotores y Adaptadores

PVP 2300
Promoción
Especial hasta
Fin de
Existencias
1850 €

4300 €

♦Disponemos de medios de cultivo y kits para determinación de diversos parámetros microbiológicos

♦VISCOSIMETROS DIGITALES ROTACIONALES

Viscosímetro rotacional visualización digital de lectura directa, Mod. ALPHA (L, R y H)		2.200 €
Viscosímetro rotacional visualización digital de lectura directa, Mod. SMART (L, R y H)		2.600 €
Baño termostático Thermovisc B100-B12S, Tª regulable de ambiente a 100°C, cubeta inox. 12 L		1.400 €

1. POTENCIOMETRÍA-DESTILACIÓN

CODIGO	DESCRIPCION	€uros
HAHI99301	CONDUCTIMETRO DIGITAL PORTATIL HANNA Mod. HI99301. Con visualización simultanea de CE/TDS y Tª. Sonda HI76306 EC/TDS/ Temperatura, conector DIN, cable 1 m (incluido)	150
CR2551T	pH-METRO portátil CRISON Mod. pH 25+ con maletín y accesorios.: Ref. 2551T con electrodo 5051T. Compensación automática de la temperatura	405
CR3170	CONDUCTIMETRO sobremesa CRISON Mod. GLP 31, con agitador y célula 5070	630
PODESA003 5 -DRAC-4L	DESTILADOR de agua, construido totalmente en acero inox. , pintado exterior epoxy al horno. Capacidad de producción 4 l/h. Equipado con sistema de desconexión en caso de falta de suministro de agua.	847

2. TEMPERATURA

CODIGO	DESCRIPCION	€uros
HAHI98509	TERMOMETRO DE BOLSILLO HANNA , Mod. Chektemp1, HI98509 Sonda de acero y cable de 1 m, Precisión de ± 0,3 °C. Cal Check.	28
CR6590	TERMÓMETRO portátil Crison, Mod. TM 65, con maletín y sonda 5090 Pt1000 inmersión	240
TM0001136	TERMOMETRO de Máxima CONSERVERO, para esterilización 120 ó 140 °C, 6 cm. longitud.	30

3. CONSERVACION-TRATAMIENTO-MUESTRAS-PARAMETROS FISICOS.

CODIGO	DESCRIPCION	€uros
FX603617.9 9	COMPRESOR de aire , Mod. "UNIAIR", capacidad 50 L., 2HP	300
TESR433	LICUADORA , tres velocidades	Consultar
TESR432	HOMOGENEIZADOR de frutas cítricos palanca metal , JUICER DANCER	Consultar
MO147-103	MICROMETRO , para medición de juntas de envases de conservas, capacidad 0-13 mm	190
MO115-215	MICROMETRO exteriores. Contactos hemisféricos, para medición espesores de paredes, 25mm	150

4. REFRACTOMETRÍA-OTROS

CODIGO	DESCRIPCION	€uros
HO0260041	CÁMARA de recuento de Howard (Mohos)	Consultar
HO0260042	CUBRE (25) CAMPOS para cámara Howard	115
-	E. CLAVENGER para determinar aceites esenciales	320
116970.0001	Material auxiliar para método anterior (manta calefactora, soporte, etc.) REFLECTÓMETRO digital para análisis de iones (cloro, cobre, cromatos, nitratos, peróxidos, ac. ascórbico, aluminio, amonio, calcio, cinc). NO INCLUYE VARILLAS. VACUOMETRO analógico de 0 a 76 cm de Hg., para medir vacío en botes, con punzón (WISR01) y goma:	Consultar 800
WI21353063	◆ <i>Con Glicerina</i>	45
WI11110063	◆ <i>Sin Glicerina</i>	35
TESR122	CONSISTOMETRO-VISCOSÍMETRO BOSTWICK (inoxidable). La medida instrumental del producto (tomate u otro), exige antes del examen ponerlo en las condiciones estándares, con una constante refractométrica de 10 °Brix a la Tª de 20 °C. Recomendaciones mantenimiento: Absoluta limpieza, y secado, después de las determinaciones. Evitar exponer muelles a los chorros de agua, ya que es posible que se oxiden.	395
TESR121	TURBIDIMETRO metacrilato	58
TM941	CRONOMETRO digital, con alarma	9



CONTROL DE LIMPIEZA EN SUPERFICIES O MUESTRAS LIQUIDAS (AGUAS DE ACLARADO)

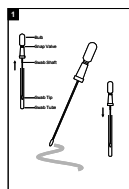
Ensayo fácil y rápido mediante bioluminiscencia-ATP

Dispositivo con reactivos enzimáticos líquidos y estable

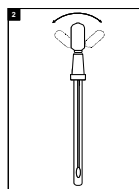
Método de screening que permite verificar si la limpieza ha sido efectiva

Sistema portátil, sencillo y listo para usar

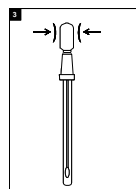
Los test se pueden efectuar en la planta de producción o en el laboratorio, permitiendo tomar medidas correctivas inmediatas. Tan sencillo como:



Tomar
la
muestra



"Click"



Presionar



Leer

SystemSure Plus	UltraSnap
<ul style="list-style-type: none"> • Luminómetro portátil • Pequeño y ligero (250 gr, 17x7x3 cm) • Sensibilidad < 1 fentomol ATP con UltraSnap • Niveles de decisión programables • Almacenamiento hasta 2000 resultados • Proceso de auto-calibración y chequeo automático • Compatibilidad con hojas de cálculo 	<ul style="list-style-type: none"> • Todo en un único dispositivo con el escobillón pre-embebido • Reactivos líquidos y estables • Para control de superficies y muestras líquidas • Resultados inmediatos • Excelente reproducibilidad • Software SURE-Trend (incluido)



Incluye: Equipo de medida SystemSure Plus, pack de 100 escobillones UltraSnap o AquaSnap, software y cable para descargar los datos a ordenador

KIT DE CONTROL DE CALIBRACION válido para 5 años, con manual

225 €

CONTROL DE LA CALIDAD Y MADURACION

MEDIDA DE DUREZA EN FRUTOS Y HORTALIZAS



DUROFEL Y PENEFEL ELECTRONICOS

Fabricados por AGRO-TECNOLOGIE, S.A. bajo licencia CTIFL-France
Distribuidor para España y Portugal

Dos productos innovadores en la gama tradicional de aparatos para control de dureza en frutos y hortalizas. Se presentan en versión electrónica con transferencia automática de datos a ordenador.

Recomendados para toda empresa interesada en Control y Gestión de la Calidad:

- Centrales Hortofrutícolas, Cooperativas, Mayoristas, Supermercados....
- Centros de Investigación, Técnicos agrícolas, Productores....

Aportan las ventajas siguientes:

- ◇ FIABILIDAD de las medidas gracias a un mejor control de manejo para el operador.
- ◇ RAPIDEZ de ejecución. Medición sin interrupciones en cada lote.
- ◇ MEMORIZACION automática de datos y estadística instantánea de cada lote (media, máxima, mínima., desviación standard y coeficiente de variación).
- ◇ TRANSFERENCIA a PC vía USB y terminal de Windows
- ◇ ECONOMIA, el operador simplifica dos tareas (medir y anotar) en una sola operación.
- ◇ COMODIDAD Equipo electrónico autónomo y portátil.

DUROFEL ELECTRÓNICO Mod. DFT 100 MEDIDA NO DESTRUCTIVA

2.200 €

Durómetro no penetra los productos sino que mide la retracción superficial bajo la acción de una fuerza. Su medición es NO DESTRUCTIVA. Equipo portátil, autónomo y muestra instantáneamente el promedio del lote, el desvío standard y el coeficiente de variación. Se utiliza en cereza, durazno, tomate, kiwi, damasco, ciruela, uva, y en ciertos derivados del caucho. Equipado de 1 embudo de 0.10 o 0.25 cm².

PENEFEL ELECTRÓNICO Mod. DFT-14 MEDIDA DESCTRUCTIVA

1.200 €



Penetrómetro gama de medida de 0.1 a 12.5 Kg. Resolución: 100 g., con captador de datos específico. Con 1 embudo normalizados de 0.8 o 0.11mm de Ø.

Se suministra con 1 batería recargable, cargador, 1 cable USB, para transferencia de datos al PC.

Soporte fijo articulado de mesa para mecanización de medidas (gratuito). Se utiliza en manzana, pera, pepinos, etc.

Penetrómetro analógico, para control madurez

Incluye: 2 puntas y un pelador de fruta

* Mod. FT327, escala de 0,5 a 13 Kg, Puntas de 8 y 11 mm

* Mod. FT011, escala de 0,2 a 5 Kg, puntas de 8 y 11

* Mod. FT02, escala de 0,1 a 1 Kg, punta de 6 mm



250 €

250 €

250 €

C. BODEGAS

MOBILIARIO DE LABORATORIO, VITRINAS Y ARMARIOS DE SEGURIDAD

- 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).
- B. Instalación inmediata, mantenimiento, precios muy económicos, etc.
- C. Armarios de seguridad: Combi (inflamables/ácidos-bases) y mono, una y dos puertas, salida humos, etc.



Precio Económico y Rápida entrega

PEDIDOS DE MATERIAL SUPERIORES A 500,00 € SE LES INCLUYE LIBRO SIN CARGO, A ELEGIR ENTRE LOS 2 SIGUIENTES:

Libro Microbiología del Vino

Libro elaborado por 40 especialistas en microbiología, de distintas universidades y CSIC. 397 págs. Enc. 2.005.

PVP: 48 €

PRECIO OFERTA: 38 €.

Manual de Espectrofotometría en Enología

La espectrometría es una técnica para análisis de los parámetros del vino. Ácidos: tartárico, cítrico, láctico, málico, succínico, acético, urea, málico total. Hierro, cobre, antocianos, glicerol, metanol, lisozima, color, glucosa y fructosa, etc.

Autor: Mariano Guzmán Alfeo. 162 págs. Enc. 2.010.

PVP: 28 €

PRECIO OFERTA: 22 €.

OENOFOSS

Nuevo Analizador para Control de Calidad instantáneo del vino con ordenador. Planta, Laboratorio o Despacho.

Análisis rápido de 6 parámetros a partir de una única gota de muestra: pH, acidez total, acidez volátil, ác. málico, % etanol, glucosa/fructosa (color).

Se compone de una unidad modular para análisis de vino tecnología FTIR y otra unidad modular de Color VIS (Opcional)

Sin consumo de reactivos químicos, ningún gasto, ni peligro.



**OENOFOSS PROMOCION ESPECIAL:
CONSULTAR**

REFRACTOMETROS PARA MOSTOS Y VINOS HANNA



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

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.

130 €

145 €

145 €

PH-METROS

♦ **SOBREMESA HANNA**, Mod. HI 221, con electrodo de vidrio H HI1131P, sonda de Tª (CAT) o manual y comprobación de calibración.

450 €



Sobremesa para vinos, HANNA, HI222

500 €

- pH: -2.00 - 16.00.
- ORP/mV: 699.9;2000
- °C: -20.0 a 120.00

MINI-TITRADOR DE SULFUROSO HANNA Libre y Total HI84100-02

540 €

Se suministra con 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.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Resolución: 1 ppm • Precisión: 5% de lectura • Rango: 0-400 ppm | <ul style="list-style-type: none"> • Titración Redox p. Equivalencia • Método Ripper • Volumen de muestra: 50 ml |
|---|---|



MINI-TITRADOR DE ACIDEZ TOTAL HANNA Mod. HI84102-02

540 €

Mide sustancias ácidas contenidas en el mosto y en el vino, en gramos/litro de ácido tartárico (A.T.). Incluye la solución titrante HI84102-50 (110 ml)

LA528

Aparato García Tena, determinación acidez volátil. Equipo destilación, de vidrio, mechero, soporte, probeta nº 1, nº 2 y pipeta 11 ml. Vidrio uniones esmeriladas. Soporte, pinza, nuez y lamparilla.

180 €

Alambique Salleron, determinación del grado alcohólico.

Equipo de vidrio, mechero y soporte (termómetro y densímetro no incluido).

LA520

Opción A: vidrio uniones sin esmerilar (tapones de goma).

190 €

LA522


Opción B: vidrio uniones esmeriladas.

212 €


PO628000



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

400 €


	MEDIDOR DE TURBIDEZ Y BENTONITA HANNA HI83749-02 730 €
	<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> <ul style="list-style-type: none"> • Rango: de 0.00 a 9.99 de 10.0 a 99.9 de 100 a 1.200 NTU • Precisión: 2%. Sensor: Fococélula de silicio

CONDUCTIMETROS



HAHIEC215	SOBREMESA MULTI-RANGO HANNA , Mod. EC 215, sonda CE de 4 anillos con sensor de temperatura. Rangos de conductividad: 0,0-199,9 μ S/cm; 0,0-1999 μ S/cm; 0,00-19,99 mS/cm; 0,0-199,9 mS/cm		690 €
-----------	---	---	--------------

HAHI99301	PORTATIL HANNA , Mod. HI99301, con visualización simultanea de CE/TDS y T ^a . Sonda HI76306 EC/TDS/Temperatura, conector DIN, cable 1 m (incluido).		150 €
HAHI9033	PORTATIL HANNA , Mod. HI9033, impermeable, medidas de CE y TDS de campo, con compensación automática de la temperatura. Sensor de temperatura HI76302W.		385 €

TERMÓMETROS

HAHI955501	PORTATIL HANNA . Mod. HI955501 PT 100, rango -200 hasta +850 °C, sonda inmersión Mod. 768 L, con 1 m de cable.		240 €
------------	--	---	--------------

DESTILADORES DE AGUA

PO702702	DESTILADOR POBEL , Mod. 702. Cuerpo de vidrio y resistencia envainada en cuarzo. Producción de 4 litros/h. Equipado con sistema de desconexión en caso de falta de suministro de agua.		620 €
DE19558	DESTILADOR Mod. 700, producción 4 litros/h. Produce agua de alta pureza.		527 €

ESPECTROFOTOMETROS

CONTROL DE AGUAS POTABLES, RIEGO (DISOLUCIONES NUTRITIVAS, DRENAJES, ETC.), DESALADORAS, RESIDUALES, INDUSTRIALES.

ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS



Mod. T70

- * Óptica de haz simple
- * Funciones: Abs, %T, cuant.

Mod. HELIOS ZETA

- * Óptica de doble haz
- * Funciones: A-%T-C. ,




- * Soporte 8 cubetas de 10 mm Barridos, selección de picos, cinéticas.
- * Software UV WIN para PC
- * Software de Control Local
- * Ancho de banda 2 nm

Rango de longitud de onda 190-1100 nm UV-VIS


PRECIO: 6.950.- €


Incluye Ordenador Portátil	Sin Ordenador Portátil
4.590 €	3.990 €

GG1010004	Ebulliómetro metálico, completo; para determinar el Grado alcohólico en vinos, vinos espumosos, cervezas, sidras, vinagres y soluciones hidroalcohólicas. Calefacción eléctrica, refrigeración en continuo por agua. Cuerpo de vidrio. Protección electrónica para los sobrecalentamientos.		595 €
-----------	--	---	-------



BALANZAS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Euros
SAMA-35	ANALIZADOR DE HUMEDAD SARTORIUS. MA-35 Capacidad 35 g. Precisión 1 mg. (0.001 g) Método de determinación totalmente automático. Definición de tiempo. 0,1-99 min.	 1750
SATE214S	BALANZAS ANALITICAS: SARTORIUS: Serie TE. (sin calibración interna) Mod. TE214S, Capacidad 210 g, Precisión 0.1 mg. (0.0001 g) COBOS: Serie AW. Calibración interna automática y con reloj programa Plato Inox. 80 Ø. Sistema antivibración. Carcasa metálica.	 1990
CSAW-120	Capacidad 120 g. Precisión 0.1 mg. (0.0001 g). AW-120	 1036
CSAW-320	Capacidad 320 g. Precisión 0.1 mg. (0.0001 g). AW-320	
RJPS600/C/2	BALANZAS PRECISION, Serie PS/C2. Con calibración interna, Salida RS232, Pantalla LCD retroiluminada y un teclado con 12 teclas con extensomenú de usuario: Mod. PS600/C/2, capacidad 600 g, precisión 0,001 g. Dimensiones plato: 128 x 128 mm	 560
RJPS4500/C/2	Mod. PS4500/C/2, capacidad 4500 g, precisión 0,01 g. Dimensiones plato: 195 x 195 mm	 540
RJWLC6/A2/C/2	Serie PWLC /C2. Salida RS232. Capacidad 6000 g, precisión 0,1 g. Dimensiones plato: 195 x 195 mm. Calibración automática interna. Gancho para pesada por debajo para muestras muy grandes,	 410
CSJC-3 (0)	COBOS Serie JC Compact. Funciona a red y a pilas. Mod. JC-3. Capacidad 3000 g. Precisión 1 g Plato Inox 230 x 200. Gran display LCD	 160

AK36001	Bomba detectora de gases , fuente de accionamiento manual. Tubos de control <u>no incluidos</u> para cerca de 100 gases y vapores.	 350 €
---------	--	--

HBHD150	Horno de Mufla eléctrico, Mod. HD-150, ejecución "PA" cámara refractaria de baja densidad. T ^a máx. 1.200 °C. Regulación automática de T ^a con indicador analógico. 3.800W, 220 V.	 970 €
---------	---	--

OKB-182	Microscopio Binocular OPTIKA, Mod. B-182 Cabezal binocular. Óptica acromática. Revolver para 4 objetivos: 4x, 10x, 40x y 100x. Inclinación 30°, rotación 360°. Tornillos de enfoque macro y micro.	380 €
---------	--	--------------

SE4001626	Destilador enológico "DE-1626" , con arrastre vapor, determina: Grado alcohólico y acidez volátil.	 3.160 €
HAHI9146-04	Oxímetro portátil HANNA , Con compensador de T ^a . Sonda polarográfica, cable de 4 m, y maletín.	 435 €

Equipo para la determinación del índice de colmatación. Recipiente de presión de acero inox. 316, 750 ml de capacidad aprox. con 3 Válvulas de ¼". 1 Regulador de presión 1 Manómetro de 0 a 2,5 bares. Portafiltros de acero inox. de 25 mm. Paquete de membranas de esterres de celulosa 0,65 u y 25 mm de diámetro ref. DAWP02500 Se suministra con interfaz USB, software, pilas candado e instrucciones (No incluye bala de N2).	1.400 €
---	----------------

FILTROS DE JERINGA:

1 Cj. 500 uds. ref. SS462500, marca Schleicher & Schuell, de 5.0 µm, FP30/5 CN **340 €**

SOLICITEN OFERTAS DE OTROS APARATOS. CONSULTEN PRECIOS DE: Electrodos, Tampones, Vasos de precipitado, Pipetas, Probetas, Matraces, Buretas, Guantes, Reactivos, etc. SERVICIO POST-VENTA. TALLERES PROPIOS. GARANTÍA. LABORATORIO CALIBRACIÓN

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.

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 mas ofertas, por favor notifíquelo lo antes posible y será dado de baja en nuestra base de datos. Muchas gracias y perdone las molestias ocasionadas.