



**G.I.S.
Iberica**



www.gisiberica.com

TODOS EN EQUIPOS DE MEDICIÓN



INSTRUMENTACIÓN PARA ENOLOGÍA



MXHI84100

Minititrador para análisis de sulfuroso libre y total

- Valoración automática
- Muy sencillo de utilizar, ahorre tiempo y gane precisión
- Sulfurosos en 30 segundos
- Evita el error común de interpretación del viraje
- El más vendido para mostos y vinos

RANGO	0 a 400 mg/L de SO ₂
RESOLUCIÓN	1 mg/L
PRECISIÓN	5% de lectura
MÉTODO	Titramétrico Ripper
PRINCIPIO	Titrición Redox de punto de equivalencia
VOLUMEN DE LA MUESTRA	50 ml



MXHI 84102

Minititrador para análisis de acidez total

- Valoración automática
- Sencillo de usar, ahorre tiempo y gane precisión
- Resultados en g/L de ácido tartárico
- Punto final a pH 7 o pH 8,2

RANGO	0.0 a 25,0 g/L de ácido tartárico
RESOLUCIÓN	0.1 g/L
PRECISIÓN	5% de lectura
MÉTODO	Método de titrición ácido-base
VOLUMEN DE LA MUESTRA	2 ml



MFOHI8443

Minititrador para análisis de índice de formol y pHmetro

- Analiza el Nitrógeno fácilmente asimilable del mosto.
- Permite su uso como pHmetro.
- Incluye agitador.
- Calibración a 3 puntos de pH.
- Registro de datos; 100 de pH y 50 de Titrición.
- Función GLP; (Good Laboratory Practice)
- Resultados de nitrógeno en meq/L o mg/L.

TITRADOR	meq/L	% meq	mg/L
RANGO	2.5-50.0 meq/L	0.25 - 5.00 % meq	70-1400 mg/L
RESOLUCIÓN	0.1 meq/L	0.01 meq/L	1 mg/L
PRECISIÓN	5 % de la lectura		
RANGO PH	-2.0 a 16.0		
PRECISIÓN	± 0.01 pH		
CALIBRACIÓN	1, 2 ó 3 puntos con patrones 4, 7 y 8		



MXHI901

Titrición-valoración automática

- 1 (HI901) o 2 (HI902) Buretas automáticas
- Muy versátil en bodegas para análisis de:
 - Sulfuroso libre y total
 - Acidez total
 - pH
 - Nitrógeno fácilmente asimilable
 - Con electrodos ISE; Potasio, amonio, nitratos, etc
- 11 métodos de titrición estándar preprogramados
- 89 métodos programables por el usuario según necesidades específicas
- Sistema exclusivo anticontaminación "Clip-Lock"

pH

PHI1048

Electrodo especial para vinos

- Sistema CPS Clogging Prevention System
- Especial para mostos y vinos
- Puede durar hasta 20 veces más que los electrodos convencionales



PHI2222

Nuevo pHmetro profesional para enología

- Calibración especial para incluir pH del vino a 3 y 7
- Electrodo especial para vinos
- Función Calibración Check; analiza el estado del electrodo
- Función GLP (Good Laboratory Practice)
- Salida USB y registro de 100 datos



	RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN
pH	-2.00 a 16.00	±0.01	0.01
ORP	±699.9; ±2000 mV	±0.2 (±699.9); ±1 (±2000) mV	0.1 (±699.9); 1 (±2000) mV
°C	-20.0 a 120.0	±0.4	0.1

PHI9126V

Nuevo pHmetro portátil especial para enología

- Portátil e impermeable IP67
- Calibración especial para incluir pH del vino a pH 3 y 7
- Electrodo especial para vinos HI1048
- Función Calibración Check; vigila el estado del electrodo
- Permite medir ORP; Potencial Redox
- Sistema BEPS, previene del error de medidas con poca batería
- Cargador de batería inductiva sin cables



	RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN
PH	-2.00 a 16.00	±0.01	0.01
ORP	±699.9; ±2000 mV	±0.2 (±699.9); ±1 (±2000) mV	0.1 (±699.9); 1 (±2000) mV
°C	-20.0 a 120.0	±0.4	0.1

Turbidez



TBHI83749

Turbidímetro y estabilidad proteica

- Diseñado especialmente para vinos
- Mide la turbidez en NTU (Unidades Nefelométricas de Turbidez)
- Incluye Bencotest: Test de estabilidad proteica para vinos en 1 minuto
- Permite realizar el ensayo de la dosis de clarificante a añadir para cada vino
- Vital en los desfagados de los vinos blancos



MALETÍN, PATRONES Y ACCESORIOS INCLUIDOS

RANGO	De 0.00 a 9.99; de 10.0 a 99.9 De 100 a 1200 NTU
PRECISIÓN	±2% de lectura
SENSOR	Fotocélula de silicio
CALIBRACIÓN	A 2, 3 o 4 puntos; incluye los patrones



TBHI88713

Turbidímetro de sobremesa

- Hasta 4000 NTU
- Excelente precisión y estabilidad en las medidas
- Con 2 rangos de medición: modo Ratio; modo No-Ratio
- Cumple con los requisitos de ISO 7027
- Conexión USB a PC, LCD con retro-iluminación
- Registro y recuperación de hasta 200 mediciones
- Luz Infrarroja

RANGO	De 0.00 a 4000 NTU
PRECISIÓN	±2% de lectura
SENSOR	Fotocélula de silicio
CALIBRACIÓN	A 2, 3, 4 ó 5 puntos; incluye los patrones

RFHI96801, RFHI96811, RFHI96812, RFHI96816

Refractómetros



- Con una sola gota de muestra; 100 µL
- Impermeable. IP 65
- Equipo certificable según Orden ITC 3077/2007
- Uso fácil y rápido; 1.5 s por medida
- Varios modelos y unidades de medida
- Compensación automática de temperatura ATC

ESPECIFICACIONES		RFHI96801	RFHI96811	RFHI96812	RFHI96816
RANGO	Azúcar	0- 85 Brix	0- 50 Brix	0-27 Baumé	4.9-56.8 % v/v Alcohol probable (0-75 Brix)
	Temperatura	0 a 80°C			
RESOLUCIÓN	Azúcar	± 0.1 Brix	± 0.1 Brix	± 0.1 Baumé	± 0.1 % v/v
	Temperatura	± 0.1 °C			
PRECISIÓN	Azúcar	± 0.2 Brix	± 0.2 Brix	± 0.1 Baumé	± 0.2 % v/v
	Temperatura	± 0.3 °C			
COMPENSACIÓN TEMPERATURA		ATC Compensación automática de temperatura entre 10 y 40 °C			

MXHI83225

Grow Master



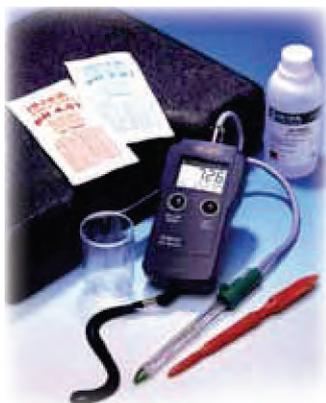
- Analiza; Nitrógeno amoniacal, Nitratos, Fósforo, Potasio, Calcio, Magnesio y Azufre
- Para análisis de agua y suelo
- Resultados en menos de 5 minutos por parámetro
- Muy sencillo de utilizar
- Aplicaciones informáticas para interpretación de análisis
- Toma muestras para suelos; lisímetro de succión HI83900-30



LISÍMETROS

PHI99121

Kit para medida directa de pH en suelo



- Mide pH en aguas y suelos
- Calibración automática
- Display con pH y Tª simultánea

RANGO	pH	-2.00 a 16.00
	Temperatura	-5.0 a 105.0°C
RESOLUCIÓN	pH	0.01
	Temperatura	0.1
PRECISIÓN	pH	±0.02
	Temperatura	±0.5 hasta 60°C,

TGHI9565

Termo-higrómetro portátil



- Diseñados para su uso en viñedo y en sala de barricas
- Determina el punto de rocío
- Medidas rápidas y fiables en cualquier condición
- Desconexión automática en 20 minutos

CO225

Kit para medida de conductividad en aguas y actividad iónica en suelos



- Sonda especial para suelos
- Sonda especial para aguas
- Aplicaciones informáticas

RANGO	0.00 a 19.99 mS/cm en agua 0.00 a 1.00 de Actividad Iónica
RESOLUCIÓN	0.01 mS/cm en agua; 0.01 Actividad iónica
PRECISIÓN	±2% F.E. (de 0-15.00 mS/cm, (excluido error de sonda)

PHI98130

Combo waterproof



- Equipo de bolsillo impermeable.
- Mide pH, CE, TDS y °C
- Sistema BEPS de prevención de error en batería
- Indicador de estabilidad de medida
- Calibración y compensación de temperatura automática



MXHI83746 C

Fotómetro para análisis de azúcares reductores

- El enólogo debe conocer los azúcares reductores al acabar la fermentación
- Adaptación rápida del método Fehling
- Analiza de forma rápida y fiable el nivel de azúcares reductores de los vinos
- Se pueden analizar 25 muestras en 10 minutos
- Para la preparación de la muestra se necesita un termoreactor HI839800

RANGO	De 0.00 a 50.00 g/l
PRECISIÓN	±0.5%
RESOLUCIÓN	0.25 g/L
SENSOR	Fotocélula de silicio
FUENTE DE LUZ	Lámpara de tungsteno con filtro de interferencia de 610 nm



HI839800



CSHI83742

Fotómetro para análisis de color

- Analizador colorimétrico con avanzado sistema óptico de lámpara de tungsteno especial y un filtro de interferencias
- Analiza Intensidad Colorante o Puntos de color
- Analiza Tono o Matiz
- Analiza los polifenoles totales según el método Folin-Ciocalteu

		VINO BLANCO	VINO TINTO
RANGO	Densidad del color (I.C.)	De 0.000 a 1.000	De 0.00 a 15.00
	Tono (O.D.420/O.D.520)	De 0.00 a 9.99	De 0.00 a 9.99
	Fenoles totales	De 0.000 a 0.750 g/L	De 0.00 a 5.00 g/L
PRECISIÓN	Densidad del color (I.C.)	± 0.01	± 0.2
	Tono (O.D.420/O.D.520)	± 0.03	± 0.03
	Fenoles totales	± 0.015	± 0.1
FUENTE DE LUZ	Lámpara de tungsteno con filtro de interferencia a banda estrecha de 420 nm, 520 nm y 610 nm		



MXHI83740

Fotómetro para análisis de cobre

- Realice medidas rápidas y sencillas en sus vinos
- Rango de 0.00 a 1.500 mg/L
- Precisión de ± 0.05 mg/L
- ¿Porqué medir cobre en el vino?
 - El cobre es utilizado para evitar reducciones en los vinos
 - Analizado para evitar las quiebras cúpicas
 - Contenido máximo admitido por ley 1 mg/L



MXHI83741

Fotómetro para análisis de hierro

- Análisis rápido y sencillo
- Rango de 0.0 a 15.0 mg/L
- Precisión de ± 0.4 mg/L
- Analizador fotométrico del contenido de hierro en los vinos
- ¿Porqué medir el hierro en vinos?
 - Análisis para evitar las quiebras férricas y cambios de color por fenómenos de oxidación de los vinos
 - Vinos de de más de 8 mg/L tienen riesgo de quiebra férrica
 - Niveles superiores a 10 mg/L son nocivos
 - Los vinos aptos para crianza tienen poco Hierro



MXHI83748

Fotómetro para análisis de ácido tartárico

- Fotómetro portátil de lecturas precisas
- Rango de 0.0 a 5.0 g/L
- Precisión de ± 0.1 g/L
- ¿Porqué medir el ácido tartárico?
 - El ácido más importante en la uva
 - Influye directamente en el pH, cata, color, etc
 - Se determina en mostos y vinos



TODOS LOS FOTÓMETROS
INCLUYEN MALETÍN Y KIT
DE REACTIVOS

ISE: Ión selectivo

MXHI84181

Analizador de Potasio

- Rango de 0.0 a 5.0 g/L
- Rápido y guiado al usuario por el equipo
- Kit completo de reactivos
- ¿Porqué medir Potasio?
 - Ión mayoritario del vino
 - Índice de calidad
 - Interfiere en la estabilidad tartárica



MXHI84185

Analizador de Amonio

- Rango de 0 a 50 mg/L
- Rápido y guiado al usuario por el equipo
- Kit completo de reactivos
- ¿Porqué medir Amonio en mostos?
 - Fuente de Nitrógeno principal para la levadura
 - Indispensable para acabar las fermentaciones
 - Para evitar sobredosificaciones y formación de Ureanos y Carbamato de etilo

Oxígeno disuelto

MOHI9146V

Oxímetro especial para enología

- Oxímetro portátil impermeable
- Calibración y compensación de temperatura automáticos
- Sonda polarográfica que permite medir en botella
- Realiza las medidas directamente en botella, depósito, barrica o laboratorio



RANGO	O2	de 0.00 a 45.00 mg/L
	% saturación O2	de 0.0 a 300.0%
	Temperatura	de 0.0 a 50.0°C
RESOLUCIÓN	O2	0.01 mg/L
	% saturación O2	0.1%
	Temperatura	0.1°C
PRECISIÓN	O2	±1.5%
	% saturación O2	±1.5%
	Temperatura	±0.5°C

Conductividad

CO215

Conductímetro de sobremesa profesional



- Utilizados para el test de Estabilidad tartárica por método Boulton
- Multirango, con 4 rangos de conductividad
- Sonda potenciométrica de 4 anillos
- Compensación automática de temperatura

RANGO	0.0 a 199.9 µS/cm; 0 a 1999 µS/cm; 0.00 a 19.99 mS/cm; 0.0 a 199.9 mS/cm
RESOLUCIÓN	0.1 µS/cm; 1 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
PRECISION (20°C)	+/- 1% (excluyendo error de sonda)
CALIBRACIÓN	Manual a 1 punto.

COHI9033

Conductímetro portátil



COEC215

Conductímetro profesional de sobremesa

- Conductímetro profesional de sobremesa para laboratorio multirango con sonda de cuatro anillos de platino con sensor de temperatura.
- Precisión 1%
- Rangos:
 - 0-1999 micras.s/cm y 0-1999 micras.s/cm
 - 0-19,99ms/cm y 0-199,9ms/cm (compensación automática de temperatura) salida analógica de 0 a 5v.



Alcohol

AHHI83540

Analizador de alcohol

- Para vinos terminados
- Con memoria de datos y conexión a PC
- Registro de datos de calibración
- Agitador magnético incorporado
- Compensación automática de temperatura y azúcar



RANGO	0.0 a 25.0 % v/v de alcohol
COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA	De 5 a .35 °C
VOLUMEN DE MUESTRA	50 mL
VELOCIDAD DE AGITADO	1500 rpm
SONDA	HI76315

AH200, AH201, AH202, AH203, AH204, AH205, AH206, AH207, AH208, AH209, AH210, AH211, AH212, AH213, AH214

Alcohómetro



	Rango	Divisiones	Calibración	Longitud
AH200	0/10	1/10	20°	380 mm
AH201	10/20	1/10	20°	380 mm
AH202	20/30	1/10	20°	380 mm
AH203	30/40	1/10	20°	380 mm
AH204	40/50	1/10	20°	380 mm
AH205	50/60	1/10	20°	380 mm
AH206	60/70	1/10	20°	380 mm
AH207	70/80	1/10	20°	380 mm
AH208	80/90	1/10	20°	380 mm
AH209	90/100	1/10	20°	380 mm
AH210	0/30	1	20°	200 mm
AH211	0/50	1	20°	260 mm
AH212	50/100	1	20°	280 mm
AH213	0/100	1	20°	290 mm
AH214	0/100%	0,5		290 mm

Densímetros y Mostímetros



DE032, DE034, DE035, DE035A, DE037, DE037A, DE037B

Densímetros

	Tipo	Rango	Divisiones
DE032	Pesa mostos	0/30°	1/2
DE034	Pesa taninos	0/60°	1
DE035	Pesa vinos	-5/30%	1/2
DE035A	Pesa sidras	0/7 alcohol	0,1

Mostímetros

	Tipo	Rango	Divisiones
DE037	Doble escala	4/18% alcohol	1/2
DE037A	Baumé	7/16°	0,2
DE037B	Baumé	0/20°	0/2

Agitador magnético



AGHI180

Agitador magnético con regulador de velocidad

- Compacto, ligero y económico
- Regula la velocidad con una mayor precisión
- Speedsafe: asegura que no se exceda nunca la velocidad máxima

CAPACIDAD MÁXIMA DE AGITACIÓN litro	
VELOCIDAD	Mín. 100 rpm
	Max. a 1000 rpm

Adquisidores de datos

CD171E

Registrador de temperatura y humedad

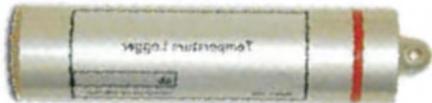
- Registrador de temperatura y humedad para ambientes extremadamente duros (sumergible)
- Rango -40°C + 80°C y 0-100% Hr,
- Capacidad para 21845 registros de temperatura y 21845 registros de humedad
- Conexión a PC,
- Incluye cable PC y software.



CD182B

Registrador de temperatura, sumergible

- Registrador de temperatura, sumergible, con carcasa de aluminio
- Rango -40+80°C
- Resolución 0,1° C, precisión 0,5 °C
- Memoria para 32.767 datos, intervalo de lectura programable
- Conexión a PC, software no incluido



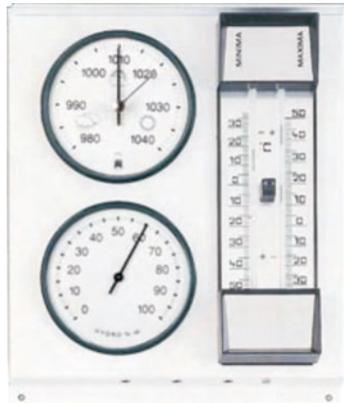
CD181B

Registrador de datos temperatura sumergible

- Registrador de datos temperatura sumergible
- Sonda flexible de 102 mm, rango -40°C + 150°C
- Precisión +- 0,5°C, utilización en laboratorios, autoclaves, lavavajillas, etc



Estaciones Meteorológicas



EM105

Estación Meteorológica exterior

- Estación Meteorológica exterior con Barómetro+Termómetro máxima-mínima+Higrómetro.
- Tamaño 24x20 cm



EM110

Estación Meteorológica exterior

- Estación Meteorológica exterior con Barómetro + Termómetro +Higrómetro.
- Tamaño 40x26 cm



EMW831

Estación Meteorológica Digital "VENTUS"

- Sensores inalámbricos y conexión a PC, Software incluido.
- Anemómetro, temperatura, presión, humedad, lluvia,...
- Rangos de:
 - Temperatura interior -9 +60°C,
 - Temp. exterior -40+80°C
 - Humedad interior/externo 0-99% Hr
 - Presión 576-1573 hPa, con punto de rocío, índice de calor, fases lunares, alarmas, calendario y reloj radio controlado, incluye adaptador para red eléctrica

EMW031

Termohigrómetro digital "Ventus"

- Válido para las estaciones EMW831 y EMW928 como sensor remoto.



Termometría

TEHI935005

Termómetro impermeable tipo K

- Alta precisión 0.1 °C
- Amplio rango -50 °C a 1350 °C
- Compacto y ergonómico
- Compatible con amplia gama de sondas Tipo K



TEHI98505

Termómetro de bolsillo Checktemp C, especial para líquidos

- Para rápidas lecturas de Tª en fermentación
- Sonda de acero inox. AISI 316 para uso alimentario
- Con Cal-Check; auto comprobación de la calibración
- Rango de -50 °C a 150 °C
- Resolución 0.1 °C



TEHI143

Registrador de temperatura con conexión USB

- Rango de -30 a 70 °C
- Registra hasta 4000 lecturas
- Descarga de datos a PC por USB
- Especial para control y registro en sala de Barricas



TE507

Termómetro digital con sacacorchos para vinos

- Temperaturas prefijadas
- 11 tipos de vinos



TE508

Termómetro digital para botellas de vino



TE285

Termómetro max. min, automático

- Termómetro max. min, automático de fundición con garita
- -30+50°C, 24 x 9cm



TEHI766TR

Sonda de penetración tipo K

- Acero inoxidable (AISI 316 uso alimentario)
- Para atravesar el sombrero en fermentación de tintos
- Varias longitudes:
 - HI766TR2: 1 metro
 - HI766TR3: 1.5 m
 - HI766TR4: 2 m



TEHI151-00

Termómetro de bolsillo con sonda plegable

- Termómetro con sonda plegable
- Diseñado para un fácil manejo y limpieza
- Rango de -50 °C a 220 °C
- Despliegue la sonda y el termómetro se conecta Con Cal-Check



TEHI98509-01

Termómetro de bolsillo con sonda de lastre

Checktemp-Dip

- Para control de temperaturas en depósitos
- Sonda de lastre y 3 metros de cable
- Con Cal-Check; auto comprobación de la calibración
- Rango de -50 °C a 150 °C
- Resolución 0.1 °C



TE501

Termómetro para vinos



- Caja de madera natural
- 17 x 4 cm

TE506

Termómetro para vinos

- Caja de CAOBA
- VINÓMETRO 17 x 8 cm



TE547

Termómetro para vinos

- Tope de madera
- 13 cm, 0-40 °C.



TE503

Termómetro para vinos



- Caja de madera natural
- 19 x 2,5 cm

TE285

Termómetro para bodegas

- 30x8 cm
- -15+45°



Control de agua en bodegas; potables y residuales



MC96701C

Fotómetro cloro libre alta precisión

- Análisis y registro del cloro del agua regulado por el RD 140/2003
- Analizador portátil e impermeable
- Método DPD
- CAL CHECK™; control de la calibración con patrones certificados

RANGO	0,00 a 5,00 mg/l
PRECISIÓN	±0,02 mg/l @ 1,00 mg/l
FILTRO	Banda estrecha de 525 nm



TB93414

Turbidímetro y cloro en aguas

- Turbidímetro y análisis de cloro en un solo equipo
- El Kit incluye maletín y patrones de cloro y turbidez
- Alta precisión
- Con sistema TAG

RANGO TURBIDEZ	0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9 y 100 a 1000 NTU
RESOLUCIÓN	0.01 NTU de 0.00 a 99.9 NTU; 0.1 NTU de 10.0 a 99.9 NTU; 1 NTU de 100 a 1000 NTU
PRECISIÓN	±2% de lectura más 0.02 NTU
CALIBRACIÓN	Calibración a dos, tres o cuatro puntos con patrones
RANGO CLORO	Cl libre y total de 0.00 a 5.00 mg/L
DESVIACIÓN TÍPICA	±0.02 mg/L



MC310-2, MC320-2, MC330-2

Analizadores y controladores de cloro automáticos

- Para control automático de depósitos o aljibes de agua
- Analizan y mantienen un nivel de cloro marcado por el usuario
- Método análisis DPD
- Análisis regulable entre cada 3 y 90 minutos
- Comunicación GPRS opcional
- Permite medir también pH, ORP y Temperatura

MXHI83224

Fotómetro para análisis en aguas residuales

- Fotómetro multiparamétrico de sobremesa
- Incluye 15 parámetros, entre ellos; DQO, cloro, nitrato, nitrógeno y fósforo
- Necesita un reactor HI839800 para preparación de la muestra de DQO
- Reconocimiento automático de las muestras identificadas con código de barras
- Reactivos económicos
- Salida USB para conexión con PC para descarga de datos.
- Función GLP; *Good Laboratory Practice*



HI839800



Adquisidores de datos

CD182B/D	Registrador (captador de datos) de temperatura, sumergible, con carcasa de aluminio, rango -40+80°C, resolución 0,1° C, precisión 0,5 °C, memoria para 32.767 datos, intervalo de lectura programable, conexión a PC, software no incluido	325,00 €
CD181B/D	Registrador de datos temperatura sumergible, con sonda flexible de 102mm, rango -40°C + 150°C, precisión +- 0,5°C, utilización en laboratorios, autoclaves, lavavajillas, etc. Cable PC y software para datalogger (opcional CD181C)	655,00 €
CD171E/D	Registrador de temperatura y humedad para ambientes extremadamente duros (es sumergible) rango -40°C + 80°C y 0-100% Hr, capacidad para 21845 registros de temperatura y 21845 registros de humedad, con conexión a PC, incluye cable PC y software.	669,00 €

Agitador magnético

AGHI180/A	Agitador magnético con calefacción con regulador de velocidad 100-1000 rpm, capacidad 1 litro.	130,00 €
------------------	--	-----------------

Alcohol

AH212/C	Alcohómetro rango 50/100, dividido en 1. Calibrado a 20°, longitud 280 mm.	12,95 €
AHHI83540/Z	Analizador de alcohol para vinos terminados, rango 0,0 a 25,0 % v/v de alcohol, con compensación de temperatura de 5 a 35° C, muestra de 50 ml, velocidad de agitado 1500 rpm, con memoria y conexión a PC	805,00 €
AH213/C	Alcohómetro rango 0/100, dividido en 1. Calibrado a 20°, longitud 290 mm.	11,95 €
AH211/C	Alcohómetro rango 0/50, dividido en 1. Calibrado a 20°, longitud 260mm	12,95 €
AH210/C	Alcohómetro rango 0/30, dividido en 1. Calibrado a 20°, longitud 200 mm	12,95 €
AH209/C	Alcohómetro rango 90/100, dividido en 1/10. Calibrado a 20°, longitud 380 mm	18,00 €
AH202/C	Alcohómetro rango 20/30, dividido en 1/10. Calibrado a 20°, longitud 380 mm	€
AH200/C	Alcohómetro rango 0/10, dividido en 1/10. Calibrado a 20°, longitud 380 mm	18,00 €
AH214/B	Alcohómetro 0-100% Gay Lucsac, división 1: 10-44 Cartier división 0,5, longitud 290 mm	12,95 €
AH201/C	Alcohómetro rango 10/20, dividido en 1/10. Calibrado a 20°, longitud 380 mm	18,00 €
AH208/C	Alcohómetro rango 80/90, dividido en 1/10. Calibrado a 20°, longitud 380 mm	18,00 €
AH203/C	Alcohómetro rango 30/40, dividido en 1/10. Calibrado a 20°, longitud 380 mm	18,00 €
AH204/C	Alcohómetro rango 40/50, dividido en 1/10. Calibrado a 20°, longitud 380 mm	18,00 €
AH205/D	Alcohómetro rango 50/60, dividido en 1/10. Calibrado a 20°, longitud 380 mm	18,00 €
AH206/C	Alcohómetro rango 60/70, dividido en 1/10. Calibrado a 20°, longitud 380 mm	18,00 €
AH207/C	Alcohómetro rango 70/80, dividido en 1/10. Calibrado a 20°, longitud 380 mm	18,00 €

Conductividad

COEC215/Z	Conductímetro profesional de sobremesa para laboratorio multirango con sonda de cuatro anillos de platino con sensor de temperatura. Precisión 1% Rangos: 0-1999 micras.s/cm y 0-1999 micras.s/cm 0-19,99ms/cm y 0-199,9ms/cm (compensación automática de temperatura) salida analógica de 0 a 5v.	845,00 €
COHI9033/Z	Conductímetro portátil HANNA, multirango e impermeable capaz de medir de 0.0 a 200.0 mS/cm. con una única sonda. La sonda es de cuatro anillos y no necesita recalibración cada vez que se cambie el rango de medida. Esto permite, por tanto, ahorrar tiempo durante las mediciones. Características: multirango desde agua desionizada hasta salmueras. Una sonda para todos los rangos. Carcasa impermeable (IP67). Método potenciométrico de cuatro anillos. Alta precisión en todos los rangos (+/- 1% f.e.). Compensación de temperatura de 0 a 50°C. Se suministra completo con sonda, sensor de temperatura, cable de 1m, pila, maletín de transporte e instrucciones.	495,84 €

- IVA no incluido

CO215/Z	Conductímetro profesional de sobremesa para laboratorio multirango con sonda de cuatro anillos de platino con sensor de temperatura. Precisión 1% Rangos: 0-1999 micras.s/cm y 0-1999 micras.s/cm 0-19,99ms/cm y 0-199,9ms/cm (compensación automática de temperatura)	795,00 €
----------------	--	-----------------

Control de agua en bodegas

MXHI83224/Z	Fotómetro HANNA para análisis de aguas residuales (15 parámetros)	1.410,00 €
MC96701C/Z	Medidor de cloro Libre, medidor microprocesador de auto-diagnóstico portátil. Tiene el avanzado sistema óptico basado en una lámpara de tungsteno especial y un filtro de interferencias de banda estrecha que permite lecturas de la máxima exactitud y repetibilidad. Va calibrado de fábrica y su diseño óptico y electrónico minimiza la necesidad de calibrarlos frecuentemente. Se suministra con 2 cubetas, pila, instrucciones, tijeras, paño de limpieza, estandar cal check y maletín robusto de transporte	400,00 €
MC310-2/Z	Controlador y analizador HANNA de cloro en continuo (cloro libre, método colorimétrico DPD), salida analógica Rango 0,00-5,00mg/l (cloro libre) Nivel mínimo de detalle 0,05mg/l, alimentación 230v	2.730,00 €
MC320-2/Z	Controlador y analizador de cloro HANNA en continuo (cloro total método colorimétrico DPD), salida analógica, Rango 0,00-5,00mg/l. (cloro total) Nivel mínimo de detalle 0,05 mg/l, Ph y temperatura, Ph (0,00 a 14,00 Ph), temp. (5-75,0° c), alimentación 230v	2.990,00 €
MC330-2/Z	Medidor en continuo de cloro, Ph, ORP y temp, con alimentación 230v, rangos cloro libre y total (0,00-5,00 mg/l), Ph (0,00 - 14,00 ph), ORP (0-2000mV), temp. (5-75°c)	3.400,00 €

Densímetros y Mostímetros

DE034/C	Densímetro Pesa-taninos, rango 0/60° Be, división 1	12,50 €
DE032/C	Densímetro Pesa-mostos, rango 0/30° Be, división 1/2	12,50 €
DE035/C	Densímetro Pesa-vinos, rango -5/30% de Alcohol, división 1/2	12,50 €
DE035A/C	Densímetro pesa sidras 0/7 alcohol, división 0,1	12,50 €
DE037/C	Mostímetro doble escala 4/18 % alcohol, división 1/2 y 980-1130 densidad división 1.	12,50 €
DE037A/C	Mostímetro 7/16° Baumé, división 0,2	14,95 €
DE037B/B	Mostímetro 0/20° Baumé (4/22 alcohol probable), división 0,2	14,95 €

Estaciones Meteorológicas

EM105/B	Estación Meteorológica exterior con Barómetro+Termómetro máxima-mínima+Higrómetro. Tamaño 24x20 cm	69,00 €
EM110/C	Estación Meteorológica exterior con Barómetro+Termómetro+Higrómetro. Tamaño 40x26 cm	107,00 €
EMW831/D	Estación Meteorológica Digital "VENTUS", con sensores inalámbricos y conexión a PC. Software incluido. Anemómetro, temperatura, presión, humedad, lluvia,... Rangos de:- Temperatura interior -9 +60°C, -Temp. exterior -40+80°C, -Humedad interior/exterior 0-99% Hr, -Presión 576-1573 hPa, con punto de rocío, índice de calor, fases lunares, alarmas, calendario y reloj radio controlado, incluye adaptador para red eléctrica	139,00 €
EMW031/D	Termohigrómetro digital "Ventus", válido para las estaciones EMW831 y EMW928 como sensor remoto.	29,00 €

Fotometría

CSHI83742/Z	Analizador de color para intensidad de colorante o puntos de color, rangos:Densidad de color (I.C.) de 0,000 a 1,000 (vino blanco) de 0,00 a 15,00 (Vino tinto), tono de 0,00 a 9,99 (vino tinto o blanco), fenoles totales de 0,000 a 0,750 g/l(vino blanco) de 0,00 a 5,00 g/l(vino tinto)	625,00 €
MXHI83740/Z	Fotómetro para análisis de cobre, rango 0,00 a 1.500 mg/l, precisión +-0,05 mg/l	495,00 €
MXHI83748/Z	Fotómetro para análisis de ácido tartarico, rango de 0,0 a 5,0 g/l, precisión +-0,1 g/l, incluye maletín y reactivos	495,00 €
MXHI83746/Z	Fotómetro para análisis de azúcares reductores, rango:0,00 a 50,00 g/l, precisión +- 0,5%(precisa termoreactor MXHI839800 no incluido)	730,00 €
MXHI83741/Z	Fotómetros para análisis de hierro, rango 0,0 a 15,0 mg/l, precisión +-0,4 mg/l, incluye maletín y reactivos	495,00 €

- IVA no incluido

ISE:ión selectivo

MXHI84185/Z	Equipo analizador de Amonio, rango 0 a 50 mg/l	950,00 €
MXHI84181/Z	Equipo analizador de Potasio, rango 0,0 a 5,0 g/l	950,00 €

Oxígeno Disuelto

MOHI9146V/	Oxímetro especial para enología, rango O2 0,00 a 45,00 mg/l, precisión +/- 1,5 %	0,00 €
-------------------	--	---------------

pH

PHI2222/Z	Phmetro de laboratorio para enología, rango -2,00-16,00 pH(0,01 pH)	615,00 €
PHI1048/Z	Electrodo especial vinos	205,00 €
PHI9126V/Z	Phmetro portátil para enología con electrodo de pH específico para mediciones en vino y mosto. Rango pH: -2,00 -16,00 Ph; resolución 0,01 pH, precisión: +/- 0,01 pH. Rango temperatura: -20.0 a 120.0°C, resolución 0,1°C, precisión: +/- 0,4°C. Ca libración automática en 1 ó 2 puntos con 7 puntos memorizados (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45 pH) y 2 puntos a definir por el usuario. Compensación de temperatura automática o manual. Se suministra completo con electrodo de pH, sonda de temperatura, soluciones de calibración de pH 3,00 y 7,01, solución de limpieza especial para manchas de vino en electrodos, 30 ml de solución de relleno de electrodo con jeringa, vaso de precipitado de plástico de 100 ml, baterías, manual de uso y maletín rígido de transporte.	510,00 €

Termometría

TEHI9850901/Z	Termómetro digital de bolsillo con sonda lastrada con 3 metros de cable para determinación de temperatura en depósitos, rango -20+100°C, resolución 0,1°C	66,00 €
TE547/D	Termómetro para vinos, con tope de madera, 13 cm, 0-40 ° C.	6,70 €
TE508/D	Termómetro digital para botellas de vino	13,51 €
TE507/D	Termómetro digital con sacacorchos para vinos (11 tipos de vinos), temperaturas prefijadas	24,50 €
TE506/C	Termómetro para vinos en caja de CAOBA, con VINÓMETRO 17 x 8 cm	28,97 €
TE503/C	Termómetro para vinos en caja de madera natural. 19 x 2,5 cm	12,48 €
TE501/D	Termómetro para vinos en caja de madera natural. 17 x 4 cm	14,48 €
TE285/D	Termómetro max. min, automático de fundición con garita -30+50°C, 24 x 9xm	31,10 €
TEHI15100/B	Termómetro digital con comprobación de calibración y sonda de penetración de 117 mm (plegable), rango -50+220°C, precisión +/- 0,4°C	95,00 €
TEHI766TR3/Z	Sonda de penetración tipo k, (uso alimentario AISI316), cable 1,5m	97,00 €
TEHI766TR4/Z	Sonda de penetración tipo k, (uso alimentario AISI316), cable 2,0 m	108,00 €
TEHI143/Z	Registrador de temperatura especial enología (sala de barricas) con conexión USB, memoria 4000 lecturas, rango -30+70°C	94,00 €
TEHI98505/B	Termómetro digital de precisión con sonda redondeada especial para líquidos. Rango -50 a 150°C, precisión +/-0,3°C entre -20 y 90°C	53,00 €
TEHI935005/Z	Termómetro digital impermeable de precisión, rango -50 a 1.350°C, precisión 0,1 °C, (distintas sondas tipo k no incluidas).	175,00 €
TEHI766TR2/Z	Sonda de penetración tipo k, (uso alimentario AISI316, semi-sólidos y líquidos), longitud de la sonda: 1 m.	95,00 €

Titrición automática

MXHI84102/Z	Medidor para análisis de acidez total, rango 0,0-25,0 g/L de ácido tartánico, precisión 5%	645,00 €
MXHI901/Z	Tritador automático con bomba dosificadora, burete 25ml	5.900,00 €
MFOHI84433/Z	Medidor de índice de formol y Phmetro (equipo para enología), rangos: meq/L as N:2,5-50.00 meq/L (0,1 meq/L), meq% as N:0,25-5,00 meq% (0,01 meq%), mg/L as N:70-1400 mg/L (1mg/L), ph-2,0 a 16,0 pH (0,01 pH)	990,00 €
MXHI84100/Z	Medidor para análisis de sulfuroso libre y total, rango 0-400 mgL(5%)	645,00 €

Turbidez

TBHI83749/Z	Turbidímetro portátil especial para vinos, rangos:(0,00-9,99)(10,0 a 99,9)(100 a 1200)NTU precisión +/- 2%, incluye maletín y accesorios	950,00 €
--------------------	--	-----------------

- IVA no incluido

TBHI88713/Z	Turbidímetro de laboratorio, rango 0,00-4000 NTU, precisión +-2%, con pantalla gráfica, conexión USB a PC, memoria 200 mediciones, Normativa ISO 7027, calibración de turbidez en 2, 3 ó 4 puntos. Se suministra con 5 cubetas para muestra y tapas, cubetas de calibración, aceite silicónico, paño para limpiar cubetas, 4 pilas, transformador CA, manual de instrucciones y robusto maletín de transporte. Para aguas residuales.	1.680,00 €
--------------------	---	-------------------

Viticultura

PHI99121/Z	Phmetro para suelos(medida directa) con medición de temperatura	425,00 €
RFHI96816/Z	Refractómetro digital 4,9-56,8%,v/v, alcohol probable(0-75 Brix)(+-0,2% v/v)	198,00 €
RFHI96812/Z	Refractómetro digital 0-27 Baume(+0,1 Baumé)	198,00 €
RFHI96811/Z	Refractómetro digital 0-50 Brix (+0,2 Brix)	198,00 €
RFHI96801/Z	Refractómetro digital 0-85 Brix (+0,2 Brix)	198,00 €
PHHI98130/Z	Phmetro, conductímetro portátil, TDS y temperatura, PH: de 0 a 14 PH, CE:de 0 a 20,00 us/au, TDS de 0 a 10,00 ppt, temperatura 0-60° C Con sonda incluida.	164,00 €
TGHI9565/Z	Termohigrómetro portátil, con obtención del punto de rocío, rangos: HR: 20 a 95%; Tª: de 0 a +60°C, Punto Rocío: -20 a +60°C. Su sonda de humedad relativa dispone de un microchip interno para la memorización de los datos de calibración. Ideal para uso en viñedos y sala de barricas. Se suministra completo con sonda combinada con cable de 1 m, pila, manual de instrucciones y estuche azul de similcuero.	190,00 €
MXHI83225/Z	Fotómetro multiparamétrico para análisis de agua y suelo(Nitrógeno, Nitrato, Fósforo, Potasio, Calcio, Magnesio, Azufre)	550,00 €
CO225/Z	Conductímetro portátil especial para cultivos y regadío, diseñado para la medida directa del suelo y de la conductividad de las soluciones en agricultura, con alarma para existencia reducida de sustancias nutritivas (nitrogeno-potasio) o tierra excesivamente seca. Mide tanto la conductividad del suelo CE (mS/cm) como la sal en gramos por litro. Rango 0-19,99 mS/cm y de 0 a 1 g/l (actividad salina). Se suministra completo con con dos sondas, de acero inoxidable para mediciones directas de la actividad del terreno y para la medida de la conductividad de las soluciones de regadío, solución para la preparación de la muestra, perforador para el suelo, pila, maletín robusto de transporte e instrucciones.	570,00 €