	<b>TECNOQUIM, S. L.</b> <b>POLIGONO INDUSTRIAL OESTE</b> <b>CENTRAL</b> Avda. Principal, P29/28. 30169 <b>MURCIA</b> Telf. 968880298 Fax: 968880417 <a href="mailto:calidad@tecnoquim.es">calidad@tecnoquim.es</a> <b>Comunidad de Madrid</b> Buitrago de Lozoya, 12 28035 <b>MADRID</b> Telf. 670874773 Fax: 968 88 0417 <a href="mailto:gmadrid@tecnoquim.es">gmadrid@tecnoquim.es</a> <b>Comunidad Castilla La Mancha</b> P. IND. CAMPOLLANO C/. D, 57. NAVE 9. 02007 <b>ALBACETE</b> Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17 <a href="mailto:albacete@tecnoquim.es">albacete@tecnoquim.es</a> <b>Comunidad Valenciana</b> Avda. General Marvá, 10 Entlo. B. 03004 <b>ALICANTE</b> Telf. 606 71 68 06 Fax: 968 88 04 17 <a href="mailto:alicante@tecnoquim.es">alicante@tecnoquim.es</a>	<b>"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"</b> <b>ACIDEZ, °BRIX, C.E., Cl<sub>2</sub>,</b> <b>Compuestos Polares, DBO,</b> <b>DQO, Higiene-ATP,</b> <b>Multiparametricos, O<sub>2</sub>D, pH,</b> <b>T<sup>a</sup>, Turbidez</b> 04/02/2026 <a href="http://www.tecnoquim.es">www.tecnoquim.es</a>
---	---	---

Por favor, **solicite OFERTA para mejorarles las condiciones**. Recuerden que somos especialistas en instrumentación media, Importamos ofreciéndoles: **Bajos precios, Instalación-Verificación, Formación, Mantenimiento-Repuestos, Calibraciones ENAC**

Para recibir **Facturas, Convocatorias de Cursos, Información Técnica, Ofertas Especiales**, etc deben aceptar nuestros envíos por e-mail **RGPD** y si desea **darse de BAJA** utilice n/Web [www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es) pagina principal **Política de privacidad**, rellena 2 campos y enviar.

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>ENTREGA INMEDIATA</b>. IVA No incluido.</li> <li>◆ <b>Solicitar Demo, Preinstalación e Instalación.</b></li> <li>◆ <b>Service: Mantenimiento-Calibración</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Portes/Instalación: S/Distancia/Accesos</b></li> <li>◆ <b>Transporte: N/furgón puerta elevadora</b></li> <li>◆ <b>Garantía: 1año. Validez : 31/12/2026</b></li> </ul> |
|---|---|

<b>CONSULTE PRECIOS, STOCK, PLAZO ENTREGA, INFORMACION TECNICA:</b>			
<b>Murcia:</b> Yolanda	Telf.: 968 88 02 98;	<a href="mailto:atencioncliente@tecnoquim.es">atencioncliente@tecnoquim.es</a>	
Paco y Mercedes	Telf.: 968 88 02 98;	<a href="mailto:almacen@tecnoquim.es">almacen@tecnoquim.es</a>	
<b>Albacete:</b> Víctor	Telf.: 671 46 41 65;	<a href="mailto:albacete@tecnoquim.es">albacete@tecnoquim.es</a>	
<b>Alicante:</b> Mateo	Telf.: 617387504 y 965 94 62 57	<a href="mailto:mboronat@tecnoquim.es">mboronat@tecnoquim.es</a>	<a href="mailto:alicante@tecnoquim.es">alicante@tecnoquim.es</a>
<b>Madrid:</b> Gonzalo	Telf.: 609 28 95 65	<a href="mailto:gmadrid@tecnoquim.es">gmadrid@tecnoquim.es</a>	

### INDICE

PARAMETRO	Pág.	PARAMETRO	Pág.
ACIDEZ Y °BRIX	1	DUROMETROS, higiene luminometro ymultiparamétricos	5
°BRIX y ALERGENOS	2	OXIMETROS y pH	6
Análisis de aceite, clavenger, clorímetros, compuestos polares, conductímetros	3	TENSIOMETROS, TEMPERATURA, TURBIDIMETRO	7
CONDUCTIMETROS, consistómetros, DBO-DQO Durometros	4	TURBIDIMETRO Y VACUOMETRO Y SATYCA	8

## 1. ACIDEZ y/o °BRIX

### 1.1 °BRIX/ACIDEZ = INDICE MADUREZ ATAGO

#### REFRACTÓMETROS DIGITALES ATAGO PAL/ACID. °BRIX/ACIDEZ=INDICE MADUREZ

Los **PAL-BX/ACID** miden la acidez total en una muestra y la convierten en concentraciones de ácido (cítrico, tartárico, málico, acético, o ácido láctico), dependiendo dwe 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.

<b>PAL-BX/ACID</b> miden <b>°Brix y Acidez</b> expresada como Cítrico, tartárico ó málico, dependiendo del modelo. Se suministra en modo de <b>kit</b> que viene completo con refractómetro, balanza, vasos y pipetas de plástico.			ác.	
Ref.	MODELO MASTER KIT ATAGO	RANGO DE MEDICION		EUROS
		° BRIX	ACIDEZ	
7101	PAL-BX/ACID 1 Cítricos	0,0-60,0 %	0,1-4,0 % ác. Cítrico	CONSULTAR
7102	PAL-BX/ACID 2 Vino y mosto de uva	0,0-60,0 %	0,1-4,0 % ác. Tartárico	CONSULTAR
7103	PAL-BX/ACID3 Tomates	0,0-60,0 %	0,1-3,0 % ác. Cítrico	CONSULTAR
7581	PAL-BX/ACID181 Vinagre	0.0 a 90.0 %	0.50 a 12.0 %	CONSULTAR
7105	PAL-BX/ACID 5 Manzanas	0,0-60,0 %	0,1-4,0 % ác. Málico	CONSULTAR

7100	PAL-BX/ACID F5 Multifrutas, en cítricos, vino y mosto de uva, tomates, fresas y arándanos	0,0-60 %	0,1-4,0 % (cítricos) 0,1-4,0 % (vino/mosto) 0,1-3,0 % (tomates) 0,1-3,5 % (fresas) 0,1-4,0 % (arándanos)	CONSULTAR
------	---	----------	--	-----------

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.

## 1. 2º BRIX SERIE MASTER ATAGO

MODELO	CODIGO	RANGO % BRIX	RESOLUCIÓN	EUROS
Master-2T (D)	2322	28,0 a 62,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master-3T	2332	58,0 a 90,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master 2M	2323	28,0 a 62,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master 3M	2333	58,0 a 90,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master-53T	2352	0,0 a 53,0	0,2% Brix	Consultar
Master-53M	2353	0,0 a 53,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master-20α	2381	0,0 a 20,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master 53α	2351	0,0 a 53,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master Honey/Brix	2514	Humedad de Miel 12-30%, 58-90%	± 0,2% Brix	Consultar



**Refractómetros PAL digitales. Escalas Especiales: Índice de Refracción (IR e IR<sup>º</sup>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..), Textiles, Pasta, Productos Químicos...**

## 1. 3º BRIX SERIE PAL ATAGO

- Compensación T<sup>a</sup> ► Tiempo de medición: 3 segundos ► Volumen de muestra: 0,3 ml. IP65
- Nuevo modelo **PAL 1-NFC**, con función de transmisión de datos. Se accede al historial de datos con cualquier dispositivo Android o PC conectando al lector NFC-USB.

MODELO	CODIGO	RANGO % BRIX	RESOLUCIÓN	EUROS
Master-2T (D)	2322	28,0 a 62,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master-3T	2332	58,0 a 90,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master 2M	2323	28,0 a 62,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master 3M	2333	58,0 a 90,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master-53T	2352	0,0 a 53,0	0,2% Brix	Consultar
Master-53M	2353	0,0 a 53,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master-20α	2381	0,0 a 20,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master 53α	2351	0,0 a 53,0	± 0,2% Brix	Consultar
Master Honey/Brix	2514	Humedad de Miel 12-30%, 58-90%	± 0,2% Brix	Consultar



## 1. 4º Brix directamente en el fruto PAL HIKARI ATAGO

**ATAGO HIKARI - Brix directamente en el fruto**


MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECIO €
PAL_HIKARi 2	5452	GRAPE – UVA	Brix 10.0-25.0 %, 30 °C	710 €
PAL_HIKARi 3	5453	APPLE – MANZANA	Brix 10.0-18.0 %, 35 °C	710 €
PAL_HIKARi 10	5460	PEACH-MELOCOTON	Brix 8.0-20.0 %, 35 °C	710 €




### Solicite medidores de °Brix para otros frutos.

Pal Hikari, Mida los °Brix de su muestra directamente colocando la fruta en el área de muestreo sin necesidad de cortar o exprimir. No requiere de una limpieza engorrosa después de cada medición. Puede medir directamente en el árbol. Este medidor de bolsillo se alimenta con baterías, puede tomar mediciones en cualquier lugar.


## 2. ALÉRGENOS

	<b>HYGIENA</b> Identificación y cuantificación de alérgenos en los alimentos, garantizando así los más altos niveles de seguridad y calidad para los consumidores. Kits para superficies y producto final, así como test ELISA para usar con lector de placas para identificar y/o detectar alérgenos como gluten, soja, cacahuete, leche, histamina o huevo entre muchos otros.	  <b>Consultar €</b>
--	--	---


### 3. ANALISIS DE ACEITE

HI83730-02	Medidor de peróxidos en aceites, rango 0,0 a 25,0 meqO <sub>2</sub> /kg. Método: Adaptación método CE 2568/91. Incluye: maletín, transformador, pilas, viales, jeringa y reactivos para 10 test. Repuesto juego de reactivos para 20 test referencia HI83730-20	 <b>Consultar €</b>
------------	--	---

### 4. CLAVENGER

POP-13-106	Colector de esencias CLAVENGER de vidrio compuesto por colector clavenger de 2 ml, matraz esférico 1 litro, esmerilado 29/32 y refrigerante. Además para usar este Clavenger es necesario disponer de una manta calefactora, soporte, pinzas y nueces.	 <b>Consultar €</b>
------------	--	---

### 5. CLORIMETROS Serie 97 y checker de cloro


<p><b>Clorímetros HANNA Calibrables (Calcheck),</b> Fotómetros para análisis de aguas, con sistema de Validación y Calibración "CalCheck" mediante soluciones certificadas NIST que permite al usuario obtener análisis fiables a precio económico. Se suministran con reactivos, paño limpieza de cubetas, pilas e instrucciones. La opción C incluye las soluciones certificadas y el maletín de transporte. Recomendable comprar soluciones Test para 300 determinaciones: HI93701-F Reactivo líquido cloro libre 300 HI93701-T Reactivo líquido cloro total 300</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HI97710</td> <td>Cloro libre y total y pH</td> </tr> <tr> <td>HI97710C</td> <td>Cloro libre y total y pH</td> </tr> <tr> <td>HI97711</td> <td>Cloro libre/total rango alto</td> </tr> <tr> <td>HI97711C</td> <td>Cloro libre/total rango alto</td> </tr> <tr> <td>HI97771</td> <td>Cloro libre rango ultra alto</td> </tr> <tr> <td>HI97771C</td> <td>Cloro libre rango ultra alto</td> </tr> </tbody> </table> <p>Informe de la disponibilidad de otros fotómetros, consulte parámetros disponibles</p> 	Modelo	Descripción	HI97710	Cloro libre y total y pH	HI97710C	Cloro libre y total y pH	HI97711	Cloro libre/total rango alto	HI97711C	Cloro libre/total rango alto	HI97771	Cloro libre rango ultra alto	HI97771C	Cloro libre rango ultra alto
Modelo	Descripción														
HI97710	Cloro libre y total y pH														
HI97710C	Cloro libre y total y pH														
HI97711	Cloro libre/total rango alto														
HI97711C	Cloro libre/total rango alto														
HI97771	Cloro libre rango ultra alto														
HI97771C	Cloro libre rango ultra alto														

**Fotómetros de bolsillo Cloro Checker Hanna.** Preciso y sencillo. Método DPD (según método oficial). Se suministran con 2 cubetas y reactivos para 6 determinaciones. Consulte otros parámetros disponibles.  
Recomendable comprar soluciones Test para 300 determinaciones:  
HI93701-F Reactivo líquido cloro libre 300 test € HI93701-T Reactivo líquido cloro total 300 test





HI701	Fotómetro checker HI701 para cloro libre (0,00 a 2,50 ppm)	<b>Consultar €</b>
HI711	Fotómetro Checker HI711 para cloro total (0,00 a 2,50 ppm)	<b>Consultar €</b>

### 6. COMPUESTOS POLARES. Calidad del aceite de freír EBRO


CHM330	<p><b>EBRO Mod. CHM330</b> Determinación exacta de la calidad del aceite de freír. Cambio de aceite en el momento apropiado, prevención de riesgos para la salud por aceite usado, evitar el riesgo de sanciones por el uso de aceite estropeado. Rango de medida: 0 a 40% CP Temperatura operativa del sensor +50 a +200°C Sensor de acero inox/cerámica Memoria para configurar diferentes tipos de aceite. Protección IP67</p>	 <b>Consultar €</b>
--------	---	--

### 7. CONDUCTÍMETROS

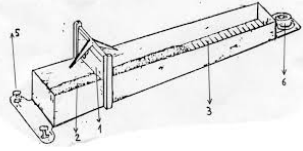
#### 7.1 CONDUCTIMETRO Portátiles HANNA

HI98192	HANNA conductímetro portátil impermeable con registro y salida USB. con sonda de 4 anillos de acero inoxidable HI763133, con patrones de calibración de los diferentes parámetros y maletín de transporte. Conocer stand del sensor.: Conductímetro hasta 400 mS. Sólidos Totales disueltos (TDS). Resistividad. Salinidad	
HI99301	HANNA Multiparametrico portátil, sin maletín y sonda HI763606 EC/TDS y T <sup>o</sup> conector DIN, cable de 1 metro Disponibles otros modelos, según aplicación y rango de medida, consultenos.	
HI98304	HANNA Conductímetro de bolsillo modelo DIST	<b>Consultar €</b>

#### 7.2 CONDUCTIMETRO Sobremesa HANNA

<p><b>HI6321-02</b></p>	<p><b>HANNA</b> Conductímetro CE/TDS/SAL/T<sup>a</sup>, pantalla táctil, conexión wifi, con célula HI7631233. El HI6321 es un moderno medidor de sobremesa para conductividad/total sólidos disueltos (TDS)/salinidad/resistividad/temperatura con una gran pantalla táctil, incluye la sonda de conductividad/resistividad/TDS/salinidad de cuatro anillos HI7631233 de HANNA. Dispone además, de múltiples opciones de conectividad.</p>	
-------------------------	--	---

## **8. CONSISTOMETRO de BOSWICK**


<p><b>TESR122</b></p>	<p><b>EBRO Mod. CHM330</b> De Viscosímetro de Bostwick (consistómetro) en acero inoxidable. Portátil para hacer la medida en el lugar de aplicación. Puerta de guillotina que delimita el compartimento de muestra de 75 ml. Rampa de medida graduada. Nivel de burbuja con tornillo de puesta a nivel. Determinación de la consistencia midiendo la distancia recorrida en un tiempo.</p>	 <p style="text-align: right;"><b>440 €</b></p>
-----------------------	--	--

## **9. DBO- DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO VELP**


<p><b><u>VELP DETERMINACION DBO,</u></b> <b>Mod. DBO SYSTEM 6</b> Display digital, función AutoTemp, dispuesto para utilización en cámaras y armarios incubación. Instrumento de 6 plazas androide con Inductive Stirring System. . También disponible modelo de 12 posiciones</p>	<p><b><u>VELP INCUBADOR REFRIGERADO PARA DBO,</u></b> Mod. FTC90E, capacidad 90 L T<sup>a</sup> regulable: +3-50 °C Circulación de aire forzado. . Consultenos otras capacidades disponibles</p>
--	--

## **10. DQO DEMANDA QUÍMICA DEL OXÍGENO HANNA**

### **10.1 DQO FOTOMETRO**

	<p><b><u>HANNA Equipo sobremesa,</u></b> para análisis de aguas, Mod. HI83399-02. Medida de hasta 60 parámetros <b><u>DQO incluida*</u></b>, registro con fecha y hora, salida USB para conexión a PC, alimentación c/ batería recarg. O a corriente. Se suministra con cubetas de medida, botella para análisis O.D., adaptador e instrucciones. <b>*DQO: No incluye reactivos (consultar rangos), ni termorreactor para realizar los ensayos de DQO ver más abajo</b> <b>Consultar €</b></p>
---	--

### **10.2 DQO TERMOREACTOR**

<p><b><u>HANNA TERMOREACTOR PARA ENSAYO DQO,</u></b> Mod. 839800-02. Control electrónico de la T<sup>a</sup> y del tiempo de digestión. Diseñado para 25 probetas de 16 mm de Ø x 100 mm para DQO, fósforo total receptáculo p/sonda de referencia. * Con temporizador hasta 120 minutos, p/programar tiempo reacción. <b>Consultar €</b></p>	
---	---

## **11. DUROMETROS para frutos AGROSTA**

### **AGROSTA**

<p>Versión electrónica con transferencia automática de datos a ordenador, para: Centrales Hortofrutícolas, Cooperativas, Mayoristas, Supermercados. Centros de Investigación, Técnicos agrícolas, Productores.... IABILIDAD 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 de cada lote (media, máxima, mínima, desviación standard y coeficiente de variación). TRANSFERENCIA a PC vía USB y terminal de Windows</p>
---



**AGROSTA 100FIELD( DUROFEL) ELECTRÓNICO MEDIDA NO DESTRUCTIVA **CONSULTAR****

Durómetro que no penetra los productos sino que mide la retracción superficial bajo la acción de una fuerza.


Equipo portátil que muestra el promedio del lote, la desviación standard y el coeficiente de variación. Se utiliza en cereza, durazno, tomate, kiwi, damasco, ciruela, uva, y en ciertos derivados del caucho. Equipado con 1 embudo de 25 para tomates, cerezas, fresas, arándanos, ciruelas.

**AGROSTA 14MOTORIZADO (PENEFEL) ELECTRÓNICO MEDIDA DESSTRUCTIVA CONSULTAR**

Penetrómetro de rango de medida de 0.1 a 12.5 Kg. Resolución: 100 g., con captador de datos específico. Con embudos normalizados de 11 y 8. 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. Se utiliza en manzana, pera, pepinos, etc.


<p><b>Durómetro Analógico</b>, para frutas y hortalizas Medidas no destructivas, el indentador no penetra en la piel de la fruta. Rango: 0 a 100 ud. Shore Para cada tipo de fruta existe un modelo diferente: FA (melocotones, albaricoques y ciruelas). FB (cerezas, tomates). FC (fresas). FD (manzanas, aguacates, cebollas, papayas, peras, mangos, naranjas, nectarinas, pimientos, bananas y plátanos). FE (zanahorias, pepinos, rábanos y nabos).</p>	<p><b>CONSULTAR €</b></p> 
<p><b>Durómetro Digital</b>, para frutas y hortalizas. Mod. TR53215. Medidas no destructivas en Tomate, Ciruela, Cereza, Uva, Pulpa de Melón, etc. Escala Shore para la determinación de la dureza, muy importante en el control de calidad. Escala: 0 a 100 shore. Punta equipo 0,25 cm<sup>2</sup></p>	 <p><b>Consultar €</b></p>

**12. HIGIENE LUMINOMETRO ATP, HYGIENA**


	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">EQUIPOS SYSTEMSURE PLUS, ref. BC-SS12 ó BC-SS13</a></li> <li>- Control de higiene rápido mediante Bioluminiscencia ATP</li> <li>- UltraSnap – Kit de reactivos enzimáticos líquidos y estables</li> <li>- Todo en un único escobillón pre-embebido. Resultados inmediatos.</li> <li>- Luminómetro portátil. Sensibilidad &lt; 1 femtomol de ATP con UltraSnap.</li> <li>- Proceso de auto-calibración y chequeo interno automático.</li> <li>- Almacena hasta 2000 resultados. Identificación ID usuario, hasta 50 usuarios.</li> <li>- Resultados en 15 segundos. Dispone de 20 planes de muestreo. Software</li> <li>- <u>Incluye un pack para 100 test UltraSnap para superficies BC-SS12 o AquaSnap BC-SS13 para líquidos.</u></li> </ul> <p style="text-align: center; color: red;"><b>CONSULTAR €</b></p>
--	--

**13. MULTIPARAMETRICOS Y MALETINES HANNA**


**13.1 MULTIPARAMETRICO HANNA con portasondas multiple, medida simultanea de pH, C.E. y O.D.**

<p><b>HI98194</b></p>	<p><b>HANNA</b> Medidor resistente e impermeable IP67, para pH, CE y OD, sistema de diagnóstico de electrodos CAL Check lo alerta sobre posibles problemas de calibración. Se suministra con todos accesorios necesarios para realizar las medidas, cable de 4 metros, incluye maletín de transporte. <span style="color: red;">Consúltenos otros modelos multiparamétricos y con mucho gusto le asesoraremos.</span></p>	<p><b>Consultar €</b></p> 
-----------------------	---	---

**13.2 MALETINES HANNA**


<p><b>MALETRIEGO</b></p>	<p><b><u>MALETINES PARA AGRICULTURA HANNA</u></b> <b>MALETRIEGO: pH+CE en agua riego.</b> <b><u>Maletines: control de pH y conductividad en agua de riego</u></b> Incluye: Tester de pH / T<sup>a</sup> HI98107, rango 0,0–14,0 pH. Tester CE HI98304, 0,00 a 19,99 mS/cm, se suministra con el HI98107, conductivímetro HI98304, patrones calibración/limpieza <b><u>agua de riego</u></b> para pH HI981030 y para conductividad HI98331 <b><u>directo en el suelo</u></b></p>	<p><b>Consultar €</b></p> 
--------------------------	---	---


**14. OXÍMETRO (OD) PORTATIL**

<b>LEV015 9811302</b>	<b>HACH</b> Modelo HQ1130 con electrodo de oxígeno disuelto de 5 metros con maletín <i>Una gama robusta e intuitiva de medidores portátiles que inspiran confianza en la elaboración de informes y en la gestión de resultados. Protección IP67. La serie HQ está destinada a profesionales de la calidad del agua que deseen realizar análisis electroquímicos en entornos de campo y de laboratorio, podrá recopilar de forma intuitiva mediciones exactas, gestionar datos y revisar fácilmente los resultados.</i>	<b>1.480 € 2 uds en stock</b>
<b>HI98193</b>	<b>HANNA</b> Medidor de oxígeno disuelto (OD) diseñado para aplicaciones exigentes. Este medidor profesional e impermeable cumple con los estándares IP67 <b>Disponibles otros oxímetros según aplicación del usuario (consultar)</b>	


## **15. PHMETROS HANNA**

### **15.1 pHmetros Portátiles**


<b>HI98190</b>	<b>HANNA</b> portátil impermeable con registro y salida USB. Electrodo de titanio HI12963, con patrones de calibración y maletín de transporte. Sistema para conocer el estado del electrodo	<b>Consultar €</b> 
----------------	--	---


<b>HI98191</b>	<b>HANNA</b> <u>Ionómetro-pHmetro portátil</u> impermeable con registro y salida USB. Electrodo de titanio HI72911B, con patrones de calibración y maletín de transporte. Sistema Cal chek para conocer el estado del electrodo	<b>Consultar €</b> 
----------------	---	--

<b>HI98108</b>	<b>HANNA</b> pHmetro de bolsillo de bolsillo modelo PHEP1	<b>Consultar €</b>
----------------	---	--------------------

<b>HI98191</b>	<b>HANNA</b> Medidores de pH Halo2, consulte el equipo idóneo según su tipo de muestra. Conexión bluetooth que permite conexión con app Hanna Lab y sistema LIMS o ver el resultado directamente en pantalla. Compensación automática de temperatura. Resolución 0.01 pH.	<b>Consultar €</b> 
----------------	---	---

### **15.2 pHmetros Sobremesa**


<b>HS6221-02</b>	<b>HANNA</b> pHmetro/ORP/T <sup>a</sup> , modelo HI6221, moderno medidor de pH con pantalla táctil, conexión wifi, electrodo para usos generales, con compensación de temperatura, código HI1131Y. Personalizable según las necesidades del usuario. Calibración en cinco puntos, resolución seleccionable, registro de datos, alarma, GLP, dispone además de múltiples opciones de conectividad.	<b>Consultar €</b> 
------------------	---	---

<b>HI2020-02</b>	<b>HANNA</b> Medidor pH <i>opcional +Conductividad/Oxígeno disuelto</i> Electrodo pH con sensor T <sup>a</sup> vidrio HI11310, 5 puntos de calibración. 2 puertos USB. Indicador de Cal-Check GLP. Se suministra con 2 sobres de Ph 4, 7 y 10, solución limpieza <b>Para la medida de CE solicitar precio de sonda HI763100</b> <b>Para la medida de OD solicitar precio de sonda HI764080</b>	<b>Consultar €</b> 
------------------	---	---

## **16. TENSIOMETROS IRROMETER**


Para la medición de humedad en suelos, analógico (consulte modelo digital).

- Cápsula cerámica roscada recambiable.
- Diferentes longitudes. Para la puesta a punto es necesario el equipo de servicio CPES


CPISR150 CPISR300 CPISR600 CPISR900 CPES	Tensiometro 15cm Tensiometro 30 cm Tensiometro 60 cm Tensiometro 90cm Equipo de servicio CPES (Bomba de vacio, líquido irrometer, manual de instrucciones). <b>Consultenos acerca de nuestros lísimetros</b>	
--	---	---


## **17. TEMPERATURA – TESTO TERMOMETROS**

### **17. 1 TERMOMETRO LABORATORIO TESTO**

<b>05630110</b>	<b>TESTO</b> Termometro modelo 110 para sector alimentario y de laboratorio con sonda de inmersión y penetración, para líquidos y semisólidos, temperatura de -50 °C a 150 °C ref. 0615 1212. <b>Consultar €</b>	
-----------------	--	---

### **17. 2 TERMOMETRO INFRARROJO DIGITAL TESTO**

<b>05608311</b>	<b>TESTO</b> Mod. 830-T1. Óptica 10:1. Emisividad configurable. Resolución 0,1 °C. Pila cuadrada de 9 V. Láser de 1 haz. Rango Infrarrojo: -30 hasta +400 °C	<b>Consultar €</b>
<b>05608312</b>	<b>TESTO</b> Mod. 830-T2. Óptica 12:1. Láser de 2 puntos para indicar con total precisión la zona de medición Rango Infrarrojo: -30 hasta +400 °C y procesador de alta resolución	


<b>05601040</b>	<b>TESTO</b> Mod. 104 IR Medidor por infrarrojos y termómetro 2 en 1 con punta de penetración especial para alimentos.	
-----------------	--	---

### **17. 3 TERMOMETRO con cable y de pincho HANNA**


<b>HI98509</b>	<b>Termómetro de bolsillo HANNA. Mod. Chektemp1. Sonda</b> acero, precisión ± 0,3 °C. Cal Check. Función Hold.	<b>Consultar €</b>
<b>HI98501</b>	<b>Termómetro de bolsillo compacto HANNA. Mod. Chektemp</b>	
<b>0005989</b>	Rango de Temperatura: -50.0 a 150.0 °C Se suministra con sonda fija acero Inox. de penetración. Precisión ± 0,3 °C, tapa protectora batería e instrucciones. Tipo martillo (M) o recto. Temperatura de -50 + 150 °C (resolución 0,1°C). Con sonda fija acero inox. 120 mm long.	<b>Consultar €</b>

## **18. TURBIDIMETROS HANNA y metacrilato**


### **18. 1 TURBIDIMETRO SOBREMESA HANNA**

<b>HI88713-02</b>	<b>HANNA DIGITAL SOBREMESA HANNA, Mod. HI88713-02</b> Rango: 0.00 a 9.90 NTU / 10 a 99.9 / 100 a 4.000 NTU Resolución: 0.01 / 0.1 / 1 NTU. LED infrarrojo como fuente de alimentación. <b>Consultar €</b>	
-------------------	---	---

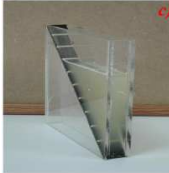
### **18. 2 TURBIDIMETRO PORTÁTIL real decreto De LEGIONELA HANNA**

<b>HS93703LEG</b>	<b>HANNA</b> rango de 0 a 1000 FTU, con maletín y patrones de calibración. Para medida en turbidez en agua y aguas residuales, cumple con el real decreto 487/2022 de legionelosis. <b>Consultar €</b>	
-------------------	--	---


### 18. 3 TURBIDIMETRO PORTÁTIL para cumplir con el real decreto De AGUA DE CONSUMO-Agua potable HANNA

<b>HI98713-02</b>	<b>HANNA</b> Turbidímetro portátil 0-1000 NTU con maletín y patrones para cumplir con el real decreto de RD 2023 aguas de consumo. Luz infrarroja. Salida USB RS232. <b>Consultar €</b>	
-------------------	--	---

### 18. 4 TURBIDIMETRO metacrilato

<b>TESR121</b>	Turbidímetro metacrilato con escala líquido gobierno conservas: alcachofa. <b>Consultar €</b>	
----------------	--	---

### 19. VACUOMETRO

<b>WI21353063</b> <b>WI11110063</b>	Vacuómetro analógico para ver el vacío en botes de conservas, de 0 a 76 cm de Hg, con punzón (WISR01) y goma, se puede pedir con glicerina o sin glicerina.	 <b>Consultar€</b>
--	---	--

### SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA Y CALIBRACIÓN-SATYCA

**TECNOQUIM S. L.** ha desarrollado un inmejorable Servicio de Asistencia Técnica y Calibración, que tiene las funciones de Verificación, Mantenimiento y Calibración ENAC de los aparatos que comercializa para Laboratorio y Planta, disponiendo de servicios de electrónica, electricidad y mecánica, atendido por personal especializado y titulado e instrumentación y patrones certificados **ENAC**, **NIST**, etc. Validamos (IQ-OQ): Espectrofotómetros, Balanzas, Centrífugas, Refractómetros y Autoclaves.