



**TECNOQUIM, S.L.**  
**POLÍGONO INDUSTRIAL OESTE**  
 Avda. Principal, P 29/28  
 30169 MURCIA (SPAIN)  
 Tel.: 968880298 Fax: 968880417  
[ventas@tecnoquim.es](mailto:ventas@tecnoquim.es)  
 POLIGONO I. CAMPOLLANO. C/ D, 57. NAVE 9.  
 02007 ALBACETE  
 Tlf. 967 60 98 60 - Fax: 968 88 04 17 -  
[albacete@tecnoquim.es](mailto:albacete@tecnoquim.es)

"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"

**CE-COLOR-DQO-HR-OxD-  
pH-Tª-TURBIDEZ**

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

Al entrar en vigor el **Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)**, indicamos  
 1. Para recibir **Convocatorias de Cursos, Información Técnica, Ofertas Especiales** etc  
 rogamos acepten nuestros envíos por e-mail respondiendo: [ventas@tecnoquim.es](mailto:ventas@tecnoquim.es)  
 2. Nuestra Web [www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es) se actualiza con **Ofertas de Aparatos y Fungibles.**

◆ **ENTREGA INMEDIATA. IVA no incluido.**  
 ◆ **Solicitar Demo/Preinstalación.**  
**Service: Mantenimiento-Calibración (SATYCA)**

◆ Válida hasta agotar existencias. (12.18)  
 ◆ Portes/Instalación: S/Distancia/accesos  
 ◆ Garantía: 1 año

**CONSULTE PRECIOS, STOCK, PLAZO ENTREGA, INFORMACION TECNICA:**

**Murcia:** Yolanda Telf.: 968 88 02 98; [ventas@tecnoquim.es](mailto:ventas@tecnoquim.es) [atencioncliente@tecnoquim.es](mailto:atencioncliente@tecnoquim.es)  
 Mercedes Telf.: 968 88 02 98; [almacen@tecnoquim.es](mailto:almacen@tecnoquim.es)  
**Albacete:** Victor Telf.: 671 46 41 65; [albacete@tecnoquim.es](mailto:albacete@tecnoquim.es)  
**Alicante:** Juan Ant. Telf.: 678795282-965946257 [alicante@tecnoquim.es](mailto:alicante@tecnoquim.es) [aplicaciones@tecnoquim.es](mailto:aplicaciones@tecnoquim.es)  
**Madrid:** Gonzalo Telf.: 609289565-670707503 [madrid@tecnoquim.es](mailto:madrid@tecnoquim.es) [gmadrid@tecnoquim.es](mailto:gmadrid@tecnoquim.es)  
[tecnoquim.madrid@hotmail.com](mailto:tecnoquim.madrid@hotmail.com)

**1. CONDUCTÍMETROS-CE**

**DIGITAL PORTÁTIL Mod. SENSION+ EC5 HACH**

**Disoluciones** patrón 147 S/cm, 1413 S/cm y 12,88 mS/cm, tubos para calibración. Maletín de transporte.

**KITS COMPLETOS CON CELULA HACH:**

**Cód. 3560** Célula CE 50 60 universal, electrodos Pt, plástico y C.A.T. **450 €**  
**3564** Célula CE 50 64, electrodo titanio, cuerpo plástico y C.A.T. **385 €**

**CÉLULAS CE HACH: CONSULTAR**

**Cód. 5060** Universal, con elect. Pt cuerpo de plástico, y CAT (sensor Tª) **199 €**  
**5061** Universal, con elect. Pt cuerpo de vidrio, y CAT (sensor Tª) **216 €**  
**5064** Universal, con elect. Titanio cuerpo de vidrio, y CAT (sensor Tª) **121 €**

**DIGITAL PORTATIL HANNA Mod. HI99301.**

Con visualización simultanea de CE/TDS y Tª. Sonda HI76306 EC/TDS/  
 Temperatura, conector DIN, cable 1 m (incluido)

**175 €**

**DIGITAL PORTATIL HANNA *multirango*, Mod. HI8733**

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

**360 €**

**DIGITAL SOBREMESA Mod. GLP31 (3170) HACH**

Con brazo flexible, disoluciones  
 Agitador magnético. Célula 50 70 (c/sensor temperatura)  
 Interface "teclado PC" para entrar datos  
 Interface RS 232 C unidireccional.

**778 €**



### **DIGITAL SOBREMESA Mod. BASIC 30 (3070) HACH**

Con accesorios: agitador magnético, soporte célula, patrones 147 y 1413, y célula 50 70 (universal).

**640 €**

### **PATRONES DE CE HACH**

Con certificado análisis descargable desde web: <https://es.hach.com/CoA>

Envase de 250 ml de Patrón CE 147  $\mu$ S/cm, ref. 9700

**9,20 €**

Envase de 250 ml de Patrón CE 1413  $\mu$ S/cm, ref. 9710

**9,20 €**

Envase de 250 ml de Patrón CE 12.88 mS/cm, ref. 9720

**9,20 €**

## **2. CLORIMETROS (FOTOMETROS)-Cl2 Total y Libre**

Modelo	Descripción	€uros
HI96710C	Cloro libre y total y pH	<b>410</b>
HI96711C	Cloro libre/total rango alto	<b>395</b>
HI96771C	Cloro libre rango ultra alto	<b>390</b>

**Clorímetros y Fotómetros Hanna Calibrables, con soluciones patrón, certificadas trazabilidad NIST**

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, patrones certificados, paño limpieza de cubetas, pilas, instrucc. y maletín.



## **3. DQO FOTOMETRO MULTIPARAMETRICO para análisis aguas.**

HANNA. FOTOMETRO. Mod. C 99, ref. HI83099-02 y de 39 parámetros:

Ac. cianúrico, aluminio, amoníaco, bromo, cianuros, cloro libre, DQO, etc. **1.096 €**

**TERMORREACTOR PARA ENSAYO DQO HANNA**, Mod. 839800-02 **700 €**

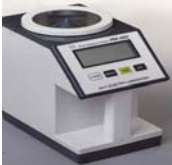
Control electrónico de la Tª y del tiempo de digestión

Diseñado para 25 probetas de 16 mm de  $\varnothing$  x 100 mm para DQO, fósforo total y ácido hidrolizable. 1 receptáculo para sonda termómetro de referencia

Dotado de temporizador hasta 120 min., útil para programación del tiempo reacción.



## **4. MEDIDOR DE HUMEDAD CEREALES Y FRUTOS SECOS**

<b>TEPM-450</b>	<b>Medidor Avanzado Humedad en Cereales y Frutos Secos KETT, modelo PM450.</b> <b>Tiene 30 calibraciones de fábrica</b> , portátil a mano. Medición no destructiva Almendra, Trigo, Cebada, Maíz, Soja, Avena, Arroz, Frijoles, Café, etc. Rango medición Humedad: 1-40%, dependiendo del producto Volumen de muestra aproximado: 240 ml. Display: Producto, Valor, Densidad. Temperatura Ambiente: 0 – 40 °C. Baterías 4AA.		<b>1.200 €</b>
-----------------	---	---	----------------

## **5. OXÍMETRO**

**Mod. OXI 45+ =SENSION+ D06 (LPV4552.98.0002)**

**700 €**

HACH. Portátil SENSION+ D06. Se suministra con sonda 5130

polarográfica de oxígeno disuelto portátil (LZW5130.97.0002) y maletín.

Protección IP67 contra la entrada de agua, polvo y otros materiales del ambiente. Display LCD retroiluminado permite la lectura de O.D., en %

de saturación o mg/l y temperatura.

Aplicaciones: Aguas naturales, ríos, lagos, de bebida, estaciones depuradoras de aguas, vinos, zumos, etc.

## **6. pH-METROS**

**PORTÁTILES COMPLETOS Mod. SENSION+ PH1 C/ELECTRODO**

**2550T** Electrodo pH 5050T, cuerpo de plástico y sensor Tª

**2551T** Electrodo pH 5051T, para medios difíciles (+ Tª)


**2553T** Electrodo penetración de pH 5053T inoxidable (+ Tª)




**415 €**

**480 €**

**494 €**

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

MWpH55	<b><u>Bolsillo resistente al agua pH55</u></b> Rango: -2 a 16 pH. Resolución: 0,1. Tª: -5 a 60 °C. Compensación automática Tª. Electrodo reemplazable		<b>75 €</b>
--------	---	---	-------------



**DIGITAL SOBREMESA Mod. SENSION + pH31=GLP 21 HACH**  
**Código LPV2114T.98.002**

Electrodo combinado 5014T con sensor de Tª, para medios acuosos  
Agitador magnético y brazo flexible  
Disoluciones pH 4.00, 7.02 y electrolito.

**672 €**

**DIGITAL SOBREMESA BASIC 20 = SENSION + pH3 HACH**

**Código LPV2010T.98.002**

**Kit completo Sension + pH3**

Con electrodo 5010T (universal, cuerpo de plástico y sensor de Tª). Con agitador magnético, soporte sensor/es, disoluciones pH 4, 7, 9 y KCl y frascos de calibración



**525 €**

**ELECTRODOS de pH HACH:**

**Cód.5050** De uso general, cuerpo de plástico, pH 0...14, 0...80 °C

**96 €**

**5050T** De uso general, cuerpo de plástico y CAT, pH 0...14, 0...80 °C

**138 €**

**5051** Medios difíciles, cuerpo de vidrio, pH 2...14, 0...80 °C

**186 €**

**5051T** Medios difíciles, cuerpo de vidrio y CAT, pH 2...14, 0...80 °C

**227 €**

**5052** Medios difíciles, cuerpo de vidrio pH 0...14, 0...100 °C

**181 €**

**5052T** Medios difíciles, cuerpo de vidrio y CAT, pH 0...14, 0...100 °C

**222 €**

**5055** REDOX, de platino (Pt), cuerpo de plástico, 0...80 °C

**140 €**

**ELECTRODO de pH y ORP HANNA:**

**Cód. HI131B.** De uso general de laboratorio. Cuerpo de vidrio, punta esférica, y la unión de cerámica. Tiene 1 m de cable  
Aplicaciones: Usos generales y Cerveza. **Conector BNC**



**DISOLUCIONES HACH**

Con certificado análisis descargable desde web: <https://es.hach.com/CoA>

De 250 ml de pH 4.01 (ref. 9463) / 7.00 (ref. 9464) / 9.21 (ref. 9465)

**7,50 €**

De 250 ml de electrolito KCl 3M, ref. 9500

**7,50 €**

Envase de 250 ml de electrolito KCl 3M + AgCl, ref. 9501

**9,20 €**

Envase de 250 ml de Patrón REDOX 220 mV, ref. 9400

**16,00 €**

**7. TERMOMETROS DIGITALES**

**INFRARROJO IR-Pocket Eti**

Ref. CHI-060. Rango -49,9 a 349,9 °C

Resolución 0,1 °C. Precisión ± 2 °C. Función máx./mín

Ratio objetivo 1:1. Emisividad 0,95 (ajustable 0,1 a 1)

Duración batería aprox. 20 horas en uso continuo

**TESTO** Mod. 925, Ref. 0560 9250.

Con sonda de inmersión/penetración

estanca (TP tipo K NiCr-Ni), ref. 0602 1293

Rango de medición de: -60 a +400 °C

Tiempo de respuesta de 7 seg.

Cable fijo. Longitud del cable. 1,2 m

**TESTO** Mod. 110, profesional NTC 1 Canal Ref. 0560 1108.

Con sonda p/alimentación, de ac. inoxidable (NTC). Ref. 0613 2211

Rango de medición de: -50 hasta +150 °C. Tiempo de respuesta 8 seg.

Resistente al agua según IP65. Cable fijo. Longitud 1,6 m. Protección IP65



**25 €**



**126 €**



**230 €**



EUROS

HAHI935005N	<b>PORTATIL HANNA. Mod. 766C</b> HI935005N Sonda termopar Tipo K impermeable, de penetración, rango: 200 hasta 1350 °C, p/ usos generales.		<b>170</b>
HI93501N	<b>PORTATIL TERMISTOR HANNA. Mod. HI93501N</b> Con sonda HI-762PWL para alimentación <b>PORTATIL TESTO MOD. 106</b> Mediciones rápidas (alimentos o pequeñas muestras). Sonda resistente de punta fina. -50 a +275 °C, resolución 0,1 °C. Alarma óptica y acústica		<b>125</b>
TW05608312	<b>Termómetro de Infrarrojos con marcado láser en 2 puntos TESTO:</b> Medición de temperatura sin contacto y de forma no destructiva. Rango Infrarrojo: -30 hasta +400 °C y procesador de alta resolución Mod. 830-T2. Óptica 12:1. Láser de 2 puntos para indicar con total precisión la zona de medición Es posible la medición por contacto con sonda de Tª conectable (TP tipo K), no incluida en el precio.		<b>79</b>
TW05608311	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>59</b>
TW05608316	Mod. 831. Especial para el sector alimentario. Optica 30:1. Rango infrarrojo: -30 hasta +210 °C. Resolución 0,1 °C. Láser de 2 puntos para indicar con total precisión la zona de medición. Con Certificación HACCP.		<b>119</b>
HAHI98509	<b>Termómetro de bolsillo HANNA. Mod. Chektemp1. Sonda de acero. Precisión de ± 0,3 °C. Cal Check</b>		<b>37</b>
HAHI98501	<b>Termómetro de bolsillo compacto HANNA. Mod. Chektemp.</b> Rango de Temperatura: -50.0 a 150.0 °C Se suministra con sonda fija de ac. inoxidable de penetración, precisión de ± 0,3 °C, tapa protectora batería e instrucciones.		<b>35</b>
TM0005989M	<b>Termómetro digital, VENTIX</b> Tipo martillo o recto Tª -50 + 150 °C (resolución 0,1°C) Con sonda fija acero inoxidable 120 mm long. Función Hold. Alimentación pila botón G13		<b>15</b>
TM012201288	<b>Termómetro de máxima y mínima sin mercurio.</b> Garita de plástico. Mod. 288E. Automático.		<b>9</b>

## 8. TURBIDÍMETROS

**DIGITAL PORTÁTIL Mod. HI93703 HANNA, Mod. HI93703C**

**695 €**

Fuente de luz infrarroja. 2 Escalas de medida: 0,00 a 9,99 y 10,0 a 500 FTU

Calibración automática con 2 patrones (=,10 y 500 FTU).

Se suministra completo con kit de mantenimiento



**DIGITAL SOBREMESA HANNA, Mod. HI88713-02**  
Rango: 0.00 a 9.90 NTU / 10 a 99.9 / 100 a 4000 NTU  
Resolución: 0.01 / 0.1 / 1 NTU  
LED infrarrojo como fuente de alimentación

**1.595 €**

*Nota: TECNOQUIM, S.L. se reserva el derecho de modificar en su totalidad o en parte esta oferta, sin previo aviso, en caso de errata ó subida del precio de alguno de los artículos que aparecen en dicha oferta.*