



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”

INDUSTRIA

APARATOS ON LINE Y PLANTA

Delegación: POLIGONO IND. CAMPOLLANO

C/. D, 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE

Tlf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17

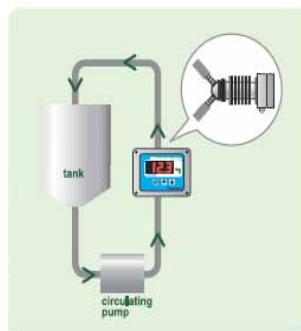
albacete@tecnoquim.es

- ◆ Entrega inmediata. IVA no incluido.
- ◆ **No acumulativa a otras condiciones ya establecidas.**
- ◆ Servicio Técnico, Mantenimiento y Calibración.
- ◆ Válida hasta 30 de octubre de 2011 (08/11)
- ◆ Portes: Consultar.
- ◆ Garantía de 1 año, contra todo defecto de fabricación.

Refractómetro Digital Proceso (on line). Medida en Continuo ATAGO CM780N

- ❖ Rango de medida: **0,0 a 78,0 % Brix, 0-99 °C**
- ❖ Resolución: 0.1% Brix. Compensación automática 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.
- ❖ **NOTA DE SEGURIDAD:** Antes de iniciar el proceso de limpieza desconectar el equipo.
- ❖ **Se incluyen:** 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 sodico, detergentes solubles, almidones, etanol, cítrico, acético.
- ❖ **No se incluye:** Cable RS232, 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

PROCESO. MEDIDAS EN CONTINUO (ON LINE) PCA

ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE CLORO LIBRE/TOTAL, pH, Tª Y ORP HANNA

La serie PCA 310, PCA 320 y PCA 330 son analizadores microprocesados para la monitorización y control en continuo de Cloro Libre y Total en un rango de 0,00 a 5,00 mg/l. El principio de operación está basado en una adaptación del método DPD 330.5 recomendado por EPA. Además de la medida de cloro, los modelos PCA 320 Y PCA 330 controlan pH/temperatura y pH/temperatura/ORP respectivamente. Con estos modelos, es posible efectuar el control de pH a través de una dosificación ácida o alcalina, tanto en modo ON/OFF como proporcional. Todos los parámetros analizados pueden ser enviados por medio de un mensaje SMS a su teléfono móvil de un módulo GSM opcional (HI504900).

Principales características:

- Método DPD. Alta precisión. Montaje mural.
- Punto de consigna programable. Dosificación proporcional
- **PCA 310 Cloro Libre/Total**
- **PCA 320 Cloro Libre/Total, pH y Temperatura**
- **PCA 330 Cloro Libre/Total, pH, Temperatura y ORP**

CONSULTAR



pHMETROS Y CONDUCTIMETROS EN CONTINUO CRISON PARA AGUAS RESIDUALES

pH, Conductividad y Oxígeno disuelto

Son instrumentos de fácil manejo. Permiten un diálogo interactivo con el usuario, pudiendo elegir idioma: castellano, inglés, francés o italiano.

Visualizan simultáneamente el parámetro medido y la temperatura.

En calibración los instrumentos recogen automáticamente los patrones.

Pantalla retroiluminada y cubierta transparente que cierra herméticamente.



CONSULTAR

MODELOS	PH 28	PH 29	CM 38	CM 39	OXI 49
Calibración automática	Si	Si	Si	Si	Si
Calibración indirecta en cualquier valor	-	Si	-	Si	-
Salida analógica programable	Si	Si	Si	Si	Si
Regulador ON /OFF	Si	Si	Si	Si	Si
Regulación proporcional	-	Si	-	Si	-
Relés de límite	2	1 ó 2	1	1 ó 2	1
Relés de lavado o alarma	-	1 ó 2	1	1 ó 2	2
Almacén de datos, Data logger	-	Si	-	Si	-

ENVASADO EN ATMOSFERA PROTECTORA-MAP. PBI DANSENSOR

CheckPoint con registro automático de datos: CO2 y O2

ANALIZADOR PORTATIL CHECK-POINT, para medida de oxígeno (O2) y dióxido de carbono en envases para alimentos).

Sensor de O₂ con célula electroquímica

Rango 0-100%, resolución: 0.1%

Sensor de CO₂ de tipo infrarrojo. Rango 0-100%, resolución 0.1%

Sistema de toma de muestra con aguja, filtro, tubo de muestreo robusto en PTFE y bomba incorporada, vacío máximo 200 mbar. La bomba se detiene automáticamente después del muestreo. Volumen de muestreo: 15 ml. Tiempo de medida: 10 s (ajustable)

Alimentación por baterías. Se suministra con maletín de transporte, recambios de agujas y filtros

2460 €



MEZCLADOR DE GASES MAP MIX 9000, para la mezcla de 3 gases N2/CO2/O2, de la firma PBI Dansensor

- * Flujo máximo: 150 litros/min
- * Regulador proporcional de presión con manómetro integrado en el equipo
- * Alarma electrónica para presión de entrada con indicación de pérdida de presión de gas y rearme de alarma
- * Relés para control externo (parada de máquina)
- * Alarma audible en caso de pérdida de presión de gas
- * "Entrada para el gas (Gas-in)" en parte posterior del mezclador
- * Voltaje 220V AC
- * Cabina en acero inoxidable



¡OFERTA ESPECIAL!
3.900 €

REGISTRADORES DE TEMPERATURA EN CONTINUO "ON LINE"

Monitorización y validación en procesos de esterilización por vapor, esterilizadores de aire caliente, incubadoras, refrigeradores, cabinas climatizadas, almacenes, transporte.

CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN



♦ Mod. EBI 100-T100

Rango de medición: -40°C... +150°C. Exactitud $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.9 °F) de +40°C a +150°C. Resolución 0.1°C (0.2 F). Memoria 27.000 mediciones. Presión operativa 20 mbar. Sensor Pt1000. Modo de medición . sin fin .inicio/fin . inicio hasta que la memoria este llena. Peso aprox. 70 g. Protección IP 68. Carcasa ac. inox. (V4A)/PEEK.

CONSULTAR

♦ Mod. SterilDisk-H

750 €

Rango de temperatura 0 °C a +140 °C. Resolución 0,04 °C
Exactitud $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$. Nº de adquisiciones: 15000
Batería recambiable. Grado de protección IP68
Interfase para Steri/Pasteur Disk USB con software



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.

Pie de rey **digital Mitutoyo y otros:**

Mod. 500-182. Mitutoyo.

Capacidad 0-200 mm, lectura 0,01 mm

Mod. 536-102. Mitutoyo.

Capacidad 0-200 mm

180 €

240 €

MICROMETROS



Profundidad Mitutoyo. Fijo c/varillas. Mod. 129-115, capacidad:0-100 mm

190 €

Exteriores Mitutoyo con contactos esféricos. Mod. 115-215.

De 0 – 25 mm

Para medir espesor de paredes de tubos, anillos y superficies curvas.

150 €

Exteriores Mitutoyo. Mod. 147-103 para envases conservas.

Para medir profundidad y espesor de las juntas de los envases.

190 €

GALGAS



Juegos de bloques patrón rectangulares Mitutoyo. Con Certificado trazable. Serie 516 y otras. **CONSULTAR**



Patrón individual, 2,5 mm, Ref. 611642

45 €/ud.

Patrón Ind., 10 mm Ref. 611671

BALANZAS INDUSTRIALES. SARTORIUS, COBOS, RADWAG, etc.



SARTORIUS Mod. CPA8201 INDUSTRIAL,

capacidad 8200 g, precisión 0,1 g

1570 €

COBOS Serie CB Stándard. Mod. C-620CBS. Plato Inox 180 x 160

Barra indicadora de carga útil. Capacidad 620 g Precisión 0.01 g

385 €



COBOS Serie BW – IP 65 protección a prueba de polvo y agua.

Cabezal inclinable 90° y rotativo 360°. Función cuentapiezas. Auto cerotracking.

Plato inox. 280 x 280. Accesorio: Adapt. Red 220v.

Mod. BW-15. Capacidad 15 Kg. Precisión 5 g.

350 €

Mod. BW-30. Capacidad 30 Kg. Precisión 10 g.

350 €

RADWAG Mod. WLC 30/C1/R, capacidad 30 Kg, precisión 0,5 g

Dimensiones plato: 290 x 360 mm. Calibración interna.

340 €



RADWAG Serie PWLC /C2. Salida RS232. Capacidad 6000 g, precisión 0,1 g. **410 €**

Dimensiones plato: 195 x 195 mm. Calibración automática interna.

Gancho para pesada por debajo para muestras muy grandes.

Consultar otros Modelos (Carga y precisión)

EQUIPOS PORTÁTILES

REFRACTOMETROS ATAGO con compensación Tª:

De mano Serie Master: Rangos: 0,0 a 33,0 % Brix, etc.

115 €

Digitales Serie PAL :

Mod. PAL-2010, AT3815. Rango: 0,0 a 20,0% Brix. Resolución: 0,1% Brix (0 a 20°C)

160 €

Mod. PAL-1, AT3810. Rango: 0,0 a 53,0 % Brix. Resolución: 0,1% Brix (10 a 30°C)

195 €

CONDUCTIMETROS:



DIGITAL CRISON, Mod. CM 35+ (3564)

310 €

Célula 50-64 de titanio: 5 a 50.000 mS/cm (+compensación automática de Tª)
Disoluciones patrón, frascos calibración. Maletín de transporte

DIGITAL HANNA, Mod. HI9033,

Impermeable, medidas de CE y TDS de campo, con compensación automática de la temperatura. Sensor de temperatura HI76302W



385 €

pHMETROS:

DIGITAL CRISON, portátil Mod. pH 25+

Calibración automática con tampones 7.02 y 4.00. Maletín de transporte. Compensación manual de la Tª.

Opción 1, ref. 2550. Electrodo de pH 5050, cuerpo de plástico, pH 0...14

300 €

Opción 2, ref. 2550T. Electrodo de pH 5050T, cuerpo de plástico, y sensor Tª

330 €

Opción 2, ref. 2551T. Electrodo de pH 5051T, para medios difíciles (+ Tª)

395 €

Opción 3, ref. 2553T. Electrodo penetración de pH 5053T inoxidable (+ Tª)

405 €

HANNA IMPERMEABLE pH/ORP, Mod. HI9125,

340 €

con LCD de niveles múltiples, con electrodo HI 1230B para usos generales con 1 m de cable. Incluye cargador de batería.

OXIMETROS:



HANNA Mod. HI9146-04N

435 €

Con compensador de Tª

Sonda polarográfica con 4 m de cable

CRISON (4551) Mod. OXI 45P,

Sonda polarográfica, con cable de 3 m, y maletín



740 €

CLORIMETROS HANNA:

Serie 96 Fotómetros 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,

pañó limpieza de cubetas, pilas, instrucciones y maletín. HI96721C Hierro, rango alto

TERMÓMETROS DIGITALES:

CRISON Mod. TM 65 (6590)

Con maletín y sonda 50 90 Pt 1000 inmersión.

Cable 2m, -60...400 °C, vaina 3 x 200 mm, conector MP-5

HANNA Mod. HI955501 Pt 100, rango -200 hasta +850 °C,

sonda inmersión Mod. 768 L, con 1 m de cable.



240 €

240 €



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/concent. trazas	380
HI96725C	Cloro L/T, pH y á. IsoCianúrico	395
HI95747C	Cobre, rango bajo	390
HI96769C	Detergentes aniónicos	390
HI96729C	Fluoruros, rango bajo	390
HI96721C	Hierro, rango alto	380

CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO



Nuestro servicio de Calibraciones ha experimentado en los últimos años un importante crecimiento. Disponemos de Personal especializado, Procedimientos Normalizados de trabajo (CEM), Instrumentación y Patrones certificados con trazabilidad ENAC. Certificados son válidos para la Norma ISO 9001:2000 y 2008 aunque también disponemos de un servicio externo para la emisión de los certificados ENAC.

ÁREA	EQUIPOS
MASA-PESO	Balanzas, granatarios, básculas.
TEMPERATURA	Estufas, termómetros, autoclaves, baños.
ÓPTICA	Espectrofotómetros, refractómetros
ANÁLISIS QUÍMICO	pHmetros, conductímetros.
DIMENSIONAL	Calibres-Micrómetros- Pie de rey.

OTRAS ÁREAS	EQUIPOS
VOLUMETRÍA	Micropipetas, Probetas, matraces...
PRESIÓN / VACÍO	Manómetros
VELOCIDAD	Centrífugas (rpm).

El área de Mantenimiento ha desarrollado un servicio completo e integral desde una planificación o contrato anual de mantenimiento o verificación hasta el servicio mínimo de reposición o repuesto para su aparato de laboratorio.

❖ Mantenimiento y verificación de equipos en campaña fabril. Elaboración: vinos, aceites, conservas, pimentones, congelados, dulces, golosinas, etc.
❖ Inicio de curso de Formación (Universidades, FP, Bachillerato, etc.)

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