



PC conectable.



Impresora térmica o matricial. Opcional.

Soporte para electrodo.  
Con ubicación para sujetar el cable, evitando su rotura.

Orificios para protector de sensor o sensor de recambio.

Gran pantalla gráfica.  
Se explica por sí sola.

Agitador magnético incorporado.

Frascos con imán agitador, para calibración.

Teclado muy fácil, de calidad industrial.

Teclado de PC Opcional.



*El GLP 21 es el pH-metro de laboratorio más completo, con resolución seleccionable entre 0.1, 0.01 y 0.001 pH. Dispone de un interface RS 232 C para impresora o PC. Elabora informes en formato "reducido" o "completo" (GLP).*

*Ofrece varios modos de calibración: con reconocimiento de 3 familias de tampones, a un pH concreto, etc. Reconoce los tampones técnicos DIN 19267, los DIN 19266 y hasta 3 tampones elegidos por el propio usuario.*

*Selección o determinación del isopotencial del electrodo, de gran interés al medir pH a altas temperaturas. Posibilidad de reajuste de temperatura... Límites de valor pH máximo y mínimo... Data Logger para 400 medidas...*

*Software ComLabo opcional. Para la comunicación bi-direccional con PC y entre módulos CRISON. Permite automatizar procesos como medir pH con un cambiador automático de muestras.*

DISTRIBUIDOR CRISON autorizado:

  
**J. Jimeno**  
suministros de laboratorio

Cambiador de muestras Opcional.



Variables medidas	pH	mV	Temp.
Escalas	-2...16	± 2000	-20...150°C (-4...302°F)
Resolución	0.1/0.01/0.001	0.1/1	0.1°C (0.18°F)
Error de medida (± 1 dígito)	≤ 0.005	≤ 0.5	≤ 0.2°C (0.36°F)
Reproducibilidad (± 1 dígito)	± 0.001	± 0.1	± 0.1°C (0.18°F)

### Compensación automática de temperatura

Por teclado o con sonda de temperatura Pt 1000 (C.A.T.).  
pH isopotencial programable, valor estándar 7.00.

### Calibración pH

Tampones Técnicos DIN 19267: 2.00, 4.01, 7.00, 9.21 y 10.90 (25 °C) (77 °F).

Tampones DIN 19266: 1.679, 4.006, 6.865, 9.180 y 12.454 (25 °C) (77 °F).

Tampones específicos elegidos por el usuario.

Con 1, 2 ó 3 tampones a seleccionar dentro de la gama.

Calibración especial a un valor cualquiera (calibración indirecta).

Introducción manual de parámetros de calibración.

Frecuencia de calibración programable entre 0 horas y 7 días.

Rechazo de electrodos en mal estado.

### Calibración mV

Reconocimiento automático patrón 220 mV a 25 °C (77 °F).

Calibración especial a un valor cualquiera.

### Reajuste de temperatura

Corrección de la desviación de la sonda C.A.T. a 25 °C (77 °F) y 85 °C (185 °F).

### Data Logger

Almacén de datos de 400 lecturas.

### Idiomas

Castellano, Italiano, Francés, Inglés y Catalán.

### Pantalla

Gráfica, de cristal líquido, retroiluminada, 128 x 64 puntos.

### Sensores conectables

Electrodo indicador o combinado, conector BNC (Imp. >10<sup>12</sup>Ω).

Electrodo de referencia, conector banana.

C.A.T. tipo Pt 1000, conector banana o telefónico.

### Periféricos conectables

Agitador magnético CRISON.

PC o impresora.

Teclado externo de PC o lector de código de barras.

### Directivas baja tensión y CEM

Según 2006/95/CE. Según 2004/108/CE.

### Alimentación

A través de alimentador externo 220 VCA / 12 VDC, 3.3 W.

### Materiales

Contenedor, ABS y PC. Teclado, PET con tratamiento protector.

### Parámetros físicos

Peso 1100 g. Dimensiones 350 x 200 x 110 mm.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



## Electrodos de pH recomendados

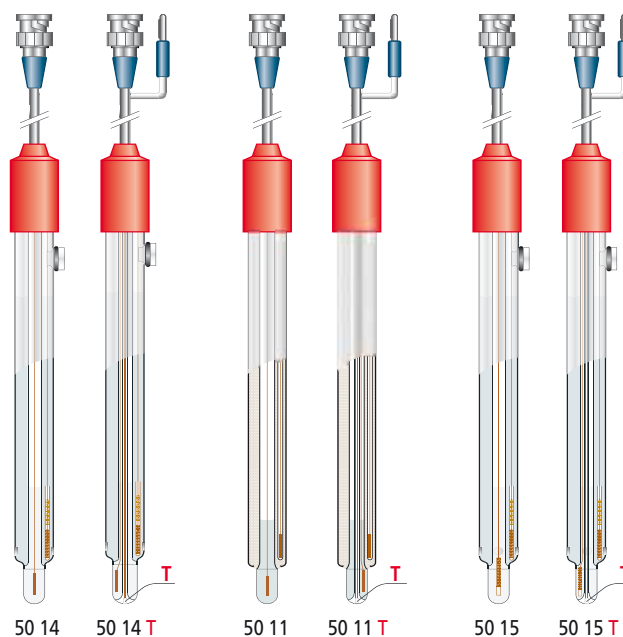
- Electrodo de alta tecnología: sistema de referencia encapsulado y barrera a iones Ag<sup>+</sup>.
- Muy precisos y robustos, de calidad industrial.
- Versiones **T** con sensor de temperatura Pt 1000 incorporado.

**50 14 y 50 14 T**, universal, para medios acuosos en general.  
pH 0 ... 14, Temp. -10 ... 100 °C, 2 diafragmas cerámicos.

**50 11 y 50 11 T**, para alimentación y muestras difíciles.  
Electrolito polímero, irrellenable: **sin mantenimiento**.  
pH 2 ... 14, Temp. 0 ... 80 °C, diafragma anular abierto.

**50 15 y 50 15 T**, para farmacia, química y alimentación.  
Muy resistente a la alcalinidad y a las altas temperaturas.  
Excelente respuesta frente a cambios bruscos de temperatura.  
Electrolito especial para muestras con muchas proteínas.  
pH 0 ... 14, Temp. -5 ... 100 °C, 3 diafragmas cerámicos.

**T**= sensor de temperatura



## Cómo pedirlo

Código	Descripción	Accesorios incluidos
21 00	pH-metro GLP 21 con accesorios, <b>sin electrodo</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agitador magnético.</li> <li>• Soporte para sensor/es.</li> <li>• Disoluciones: pH 4, pH 7, pH 9 y KCl.</li> <li>• Frascos para calibración con imán agitador.</li> <li>• Manual del usuario.</li> </ul>
21 14	Kit completo: pH-metro GLP 21, accesorios y electrodo <b>50 14</b> .	
21 14 <b>T</b>	Kit completo: pH-metro GLP 21, accesorios y electrodo + sensor temperatura <b>50 14 T</b> .	
21 11	Kit completo: pH-metro GLP 21, accesorios y electrodo <b>50 11</b> .	
21 11 <b>T</b>	Kit completo: pH-metro GLP 21, accesorios y electrodo + sensor temperatura <b>50 11 T</b> .	
21 15	Kit completo: pH-metro GLP 21, accesorios y electrodo <b>50 15</b> .	
21 15 <b>T</b>	Kit completo: pH-metro GLP 21, accesorios y electrodo + sensor temperatura <b>50 15 T</b> .	