



# pHmetro de sobremesa PH 80+ DHS

labotronic **XS**

pHmetro de sobremesa profesional pro



- **Medidas: pH - redox - temperatura - ISE**
- **CAL TIMER:** programa la calibración
- **Admite electrodos digitales DHS y analógicos**
- **Ion Selectivo**
- **Software GLP DataLink y datalogger**
- **Entrada directa para teclado USB, para introducir el producto medido y el usuario**
- **Indicador del estado del electrodo**
- **Contraseña alfanumérica**

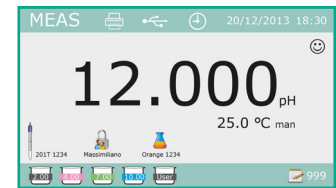
## Escalas de medida

**pH** -2.000...20.000 (0.001 pH)

**mV** -2000...2000 (0.1 mV)

**ISE** 0.001...19999 ppm

**Temperatura** -20...120.0 (0.1 °C)



Pantalla Multicolor

- **Resolución** 0.1 / 0.01 / 0.001 pH
- **Compensación de temperatura** automática o manual
- **Pantalla** retroiluminada a color, con ajuste de brillo
- **Puntos de calibración ISE** 1..5
- Tampones reconocidos NIST, USA, DIN o 5 puntos definidos por el usuario
- **Función GLP:** fecha y hora, recuperación de datos de calibración y función "Caducidad de calibración"
- **Datalogger** con 1000 datos de memoria, manual y automático
- 2 conexiones USB para teclado externo y PC y conexión RS 232 para impresora
- Protección **IP54**
- Menú en: ES, EN, FR, DE, IT
- Posibilidad de seleccionar los parametros mostrados en la pantalla
- La pantalla le guía paso a paso en la configuración y calibración para un uso simple y inmediato
- Indicador de estabilidad y posibilidad de seleccionar 3 niveles de estabilidad
- Todas las operaciones son constantemente mostradas en la parte superior de la pantalla
- Entrada de nombre de empresa, operario, ID muestra e ID sensor con teclado externo

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

VERSIONES

| Cat nº   | Descripción  |
|----------|--|
| G-PH80-4 | PH 80+ DHS con electrodo de pH XS <b>STANDARD</b> , sensor de temperatura y cable del electrodo. Incluye agitador magnético y soporte articulado, disoluciones tampón pH 4.01 y pH 7.00, software GLP Datalink* y manual en español. |
| G-PH80-2 | PH 80+ DHS con sonda de temperatura, sin electrodo de pH. Incluye agitador magnético y soporte articulado, disoluciones tampón pH 4.01 y pH 7.00, software GLP Datalink* y manual en español.  |

\* software GLP DataLink gratuito (descargable en [www.labprocess.es](http://www.labprocess.es))



# pHmetro de sobremesa PH 80+ DHS

labotronic



| Características técnicas                      | PH 80+ DHS   |
|---|--|
| <b>pH</b> <i>escala de medida</i>             | -2.00...20.00 pH   |
| Resolución                                    | 0.1 / 0.01 / 0.001 pH  |
| Precisión*                                    | ± 0.002 pH   |
| Puntos de calibración                         | 1...5  |
| Tampones reconocidos                          | USA**, NIST**, DIN**, 5 personalizables por el usuario   |
| Indicador de puntos de calibración            | Si ( <i>indicador del valor del tampón</i> )   |
| Indicador estado electrodo                    | Si, con icono y gráfico  |
| Indicador de datos de calibración             | % Pendiente. Fecha y hora de última calibración  |
| Programa de calibración                       | CAL DUE programación de calibración por tiempo   |
| Criterio de estabilización de medida          | Si, con icono  |
| Alarma de valor                               | Si, programable dentro del rango de valores deseado. Alarma mín-máx pH   |
| <b>mV</b> <i>escala de medida (redox)</i>     | ± 2000 mV  |
| Resolución (redox)                            | 1 mV   |
| <b>°C</b> <i>escala de medida</i>             | -20...120 °C   |
| Resolución / Precisión                        | 0.1 °C / ± 0.5 °C  |
| Compensación automática de T <sup>a</sup>     | Manual o automática (NTC 30KΩ) 0...100°C   |
| <b>Ion Selectivo</b> <i>escala de medida</i>  | 0.001...19999 ppm  |
| Unidades                                      | mol/l - mg/l - g/l   |
| Puntos de calibración ( <i>Ion</i> )          | 2...5  |
| <b>Software GLP</b>                           | Si, DataLink ( <i>Descargable desde <a href="http://www.labprocess.es">www.labprocess.es</a></i> )                         |
| Contraseña (calibración)                      | Si, Alfanumérico   |
| Datalogger                                    | Man/Auto 1000 datos con fecha y hora   |
| Pantalla                                      | Multicolor con iconos, medida analógica o digital  |
| Conexiones                                    | BNC<br>Temp CINCH<br>RS232 ( <i>impresora</i> )<br>USB Tipo A ( <i>teclado</i> )<br>USB Tipo B ( <i>PC</i> )<br>Referencia |
| Selector de idioma                            | ES, EN, FR, DE, IT,  |
| Manual on-line                                | Si, en ingles  |
| Agitador magnético                            | Si, integrado y con regulación independiente (0...3000 rpm)  |
| Protección IP                                 | IP54   |
| Alimentación                                  | AC Alimentador - 220/240V - 50 Hz12V / 1000 mA   |
| Dimensiones ( <i>mm</i> ) / Peso ( <i>g</i> ) | 165 x 195 x 68 / 1.550   |

\* Según EN 60746-1 en condiciones de funcionamiento nominal ±1 dígito. Error del sensor no incluido.

\*\* USA: 1.68 - 4.01 - 7.00 - 10.01 - 12.45 pH / NIST: 1.68 - 4.01 - 6.86 - 9.18 - 12.46 pH / DIN: 1.68 - 4.01 - 6.86 - 9.18 - 12.45 pH no incluido.