# Patrones de pH

HAMILTON

- Precisión 0.01 pH / 25 °C
- Hasta 2 años de estabilidad
- Vaso con válvula anti-retorno
- Inmunes a los microorganismos
- Coloreadas según norma para evitar confusión
- Fabricadas en Suiza
- Certificado DAkkS (equivalente ENAC)

## Disoluciones tampón de pH de 250 ml

| Cat nº | Descripción |
|---|---|
| H-238317 | pH 4.01 ± 0.01 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x250 ml. Color rojo. Caducidad 18 meses (± 0.01 pH/25 °C) / 60 meses (± 0.02 pH/25 °C) |
| H-238318 | pH 7.00 ± 0.01 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x250 ml. Color verde. Caducidad 18 meses (± 0.01 pH/25 °C) / 60 meses (± 0.02 pH/25 °C) |
| H-238319 | pH 9.21 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x250 ml. Color azul. |
| H-238321 | pH 10.01 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x250 ml. Color amarillo. |

## Disoluciones tampón de pH de 500 ml

| Cat nº | Descripción |
|---|---|
| H-238217 | pH 4.01 ± 0.01 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Color rojo. Caducidad 18 meses (± 0.01 pH/25 °C) / 60 meses (± 0.02 pH/25 °C) |
| H-238917 | pH 4.01 ± 0.01 pH / 25 °C, pack 3 botellas con vaso de calibración, 3x500 ml. Color rojo. Caducidad 18 meses (± 0.01 pH/25 °C) / 60 meses (± 0.02 pH/25 °C) |
| H-238218 | pH 7.00 ± 0.01 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Color verde. Caducidad 18 meses (± 0.01 pH/25 °C) / 60 meses (± 0.02 pH/25 °C) |
| H-238918 | pH 7.00 ± 0.01 pH / 25 °C,pack 3 botellas con vaso de calibración, 3x500 ml. Color verde. Caducidad 18 meses (± 0.01 pH/25 °C) / 60 meses (± 0.02 pH/25 °C) |
| H-238219 | pH 9.21 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Color azul. |
| H-238919 | pH 9.21 ± 0.02 pH / 25 °C, pack 3 botellas con vaso de calibración, 3x500 ml. Color azul. |
| H-238223 | pH 10.01 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Color amarillo. |
| H-238923 | pH 10.01 ± 0.02 pH / 25 °C, pack 3 botellas con vaso de calibración, 3x500 ml. Color amarillo. |
| H-238922 | Juego de disoluciones tampón pH 4.01, 7.00 y 9.21, 1x500 ml. |
| H-238924 | Juego de disoluciones tampón pH 4.01, 7.00 y 10.01, 1x500 ml. |

## Patrones especiales bajo demanda con certificado Hamilton (trazable NIST)

| Cat nº | Descripción |
|---|---|
| H-238271 | pH 1.09 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Caducidad 60 meses. |
| H-238272 | pH 1.68 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Caducidad 60 meses. |
| H-238273 | pH 2.00 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Caducidad 60 meses. |
| H-238274 | pH 3.06 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Caducidad 60 meses. |
| H-238275 | pH 5.00 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Caducidad 60 meses. |
| H-238276 | pH 6.00 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Caducidad 60 meses. |
| H-238277 | pH 8.00 ± 0.02 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Caducidad 60 meses. Color naranja. |
| H-238278 | pH 11.00 ± 0.05 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Caducidad 24 meses. |
| H-238279 | pH 12.00 ± 0.05 pH / 25 °C, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Caducidad 24 meses. |

# Patrones de redox

XS

| Cat nº | Descripción |
|---|---|
| G-51100303 | 200 mV, botella opaca, 1x250 ml. |
| G-51100313 | 475 mV, botella con vaso de calibración, 1x250 ml. |
| G-51100323 | 475 mV, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. |

Otros valores bajo demanda: 124, 200, 250, 300, 400, 465, 600 y 650 mV.



30

# Mantenimiento de electrodos

| Cat nº | Descripción |
|---|---|
| G-32208003 | Disolucion electrolítica KCl 3M. 1x55 ml XS. |
| G-32208013 | Disolucion electrolítica KCl 3M. 1x500 ml XS. |
| G-32208033 | Disolucion electrolítica KNO3 1M, para electrodos de plata, 1x55 ml XS. |
| AC-264508 | LiCl 1M en etanol, para medidas en medios no acuosos, 1x250 ml. |
| G-32208083 | Regenerador de membranas (HF), 1x55 ml XS (Antes: AC-264704). |
| G-32208103 | Limpia-diafragmas (tiourea+HCl), 1x250 ml XS (Antes: AC-264703). |
| G-32208093 | Limpia-proteínas (pepsina+HCl), 1x250 ml XS (Antes: AC-264701). |
| G-32208053 | Mantenimiento y conservación de electrodos, 1x500 ml XS. |
| NT-LI-AC3M | Disolucion electrolítica de Acetato de litio 3M. 1x100 ml. |

# Patrones de conductividad

XS labprocess

Disoluciones especiales para muy baja conductividad, 1.3, 5 y 15 uS, con larga caducidad, en botella de vidrio de 280 ml. con certificado DFM equivalente a ENAC. Se completa el programa con valores estándar de 84, 147, 1413 y 12.880 uS. Otros valores especiales también disponibles, consulte.

Para obtener una medida fiable es imprescindible efectuar la calibración del instrumento con patrones de calidad contrastada (trazables NIST o certificados ENAC).




## Disoluciones patrón de conductividad de 280 y 500 ml (Certificado DFM, reconocida ENAC).

| Cat nº | Descripción |
|---|---|
| G-51300303 | 1,3 µS/cm a 25 °C, ±0.1 µS/cm, botella de vidrio 1x280 ml. Incolora. Caducidad 12 meses. |
| G-51300313 | 5 µS/cm a 25 °C, ±0.1 µS/cm, botella de vidrio 1x280 ml. Incolora. Caducidad 12 meses. |
| G-51300323 | 84 µS/cm a 25 °C, ±1%, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Inclora. Caducidad 24 meses. |
| G-51300333 | 147 µS/cm a 25 °C, ±1%, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Inclora. Caducidad 24 meses. |
| G-51300343 | 1413 µS/cm a 25 °C, ±1%, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Inclora. Caducidad 24 meses. |
| G-51300353 | 12.88 mS/cm a 25 °C, ±1%, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Inclora. Caducidad 24 meses. |

## Disoluciones patrón de conductividad de 280 y 500 ml (Trazables NIST).

| Cat nº | Descripción |
|---|---|
| G-51100503 | 1,3 µS/cm a 25 °C, ±0.1 mS/cm, botella de vidrio 1x280 ml. Incolora. Caducidad 24 meses. |
| G-51100513 | 5 µS/cm a 25 °C, ±0.1 mS/cm, botella de vidrio 1x280 ml. Incolora. Caducidad 24 meses. |
| G-51100613 | 84 µS/cm a 25 °C, ±1%, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Incolora. Caducidad 24 meses. |
| G-51100623 | 147 µS/cm a 25 °C, ±1%, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Incolora. Caducidad 24 meses. |
| G-51100633 | 1413 µS/cm a 25 °C, ±1%, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Incolora. Caducidad 24 meses. |
| G-51100643 | 12.88 mS/cm a 25 °C, ±1%, botella con vaso de calibración, 1x500 ml. Incolora. Caducidad 24 meses. |

Certificados disponibles en www.labprocess.es/descargas



31

PATRONES