

# Vaso de Calibración para HI 7660-28XX

SKU: HI 7676603



## RESUMEN

Vaso de calibración para la sonda digital de turbidez HI7660 diseñada para su uso con los controladores de procesos universales HI510 o HI520.

## DESCRIPCIÓN

Teniendo en cuenta que la cerveza está compuesta aproximadamente en un 85% por agua, en Hanna Instruments hemos diseñado este kit para la determinación de parámetros fisicoquímicos de calidad del agua y de la cerveza, con el fin de contribuir a que nuestros clientes puedan obtener una bebida de alta calidad. Recuerda que para conseguir una cerveza consistente se debe conocer el pH en cada una de las etapas del proceso de elaboración. Este kit profesional incluye equipos para un control casi total de los parámetros en el proceso cervecero aumentando al máximo la robustez resistencia, también podrás determinar el potencial alcohólico de una cerveza a partir del mosto.

El kit **HI BEER-03** incluye:

- [HI 99151](#) Medidor portátil de pH para cervezas
- [HI 701](#) Colorímetro portable cloro libre HC 0 a 2.5
- [HI 701-25](#) Reactivos de Cloro Libre (25 tests)
- [HI 735](#) Checker dureza total rango bajo
- [HI 735-25](#) Reactivo dureza total rango bajo
- [HI 96841](#) Refractómetro digital para cervezas

## ESPECIFICACIONES

### Especificaciones técnicas HI 99151

|                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango pH                           | -2,00 pH / 16,00 pH                                                                                                      |
| Resolución pH                      | ± 0,01 pH                                                                                                                |
| Precisión (@25°C/77°F)             | ± 0,02 pH                                                                                                                |
| Calibración pH                     | Automático, en uno o dos puntos con dos sets de buffers (estándar: pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o NIST: pH 4.01 / 6.86 / 9.18) |
| Rango pH-mV                        | ±825 mV (pH-mV)                                                                                                          |
| Resolución pH-mV                   | 1 mV                                                                                                                     |
| Precisión pH-mV                    | ±1 mV                                                                                                                    |
| Rango de temperatura               | -5.0 a 105.0°C / 23.0 a 221.0°F                                                                                          |
| Resolución de temperatura          | 0,1°C; 0,1°F                                                                                                             |
| Precisión temperatura (@25°C/77°F) | ±0.5°C (hasta to 60°C); ±1.0°C (en exteriores) ±1°F (hasta to 140°F); ±2.0°F (en exteriores)                             |
| Compensación de temperatura        | Automática de -5.0 a 105.0°C (23 a 221°F)                                                                                |
| Electrodo/Sonda                    | Sonda preamplificada FC2143 de pH/temperatura con conexión DIN, cuerpo de titanio y cable de 1 m.                        |
| Tipo/Vida de la batería            | 1,5V AAA (3) / aproximadamente 1400 horas de uso continuo                                                                |
| Ambiente                           | -5 a 50°C (32 a 122°F); RH max 100%                                                                                      |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| <b>Dimensiones</b> | 154 x 63 x 30 mm (6,1 x 2,5 x 1,2") |
| <b>Peso</b>        | 196 g (6,91 oz)                     |

Especificaciones técnicas HI 701

|                              |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Rango</b>                 | 0.00 a 2.50 ppm (mg/L)                                         |
| <b>Resolución</b>            | 0.01 ppm (mg/L)                                                |
| <b>Precisión @ 25°C/77°F</b> | ±0.03 ppm ±3% de la lectura                                    |
| <b>Fuente de Luz</b>         | LED @ 525 nm                                                   |
| <b>Detector de Luz</b>       | fotocelda de sílice                                            |
| <b>Ambiente</b>              | 0 a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante            |
| <b>Tipo de Batería</b>       | (1) 1.5V AAA                                                   |
| <b>Apagado automático</b>    | después de dos minutos sin uso y diez segundos después de leer |
| <b>Dimensiones</b>           | 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")                         |
| <b>Peso</b>                  | 64 g (2.25 oz.)                                                |
| <b>Método</b>                | adaptación del método de USEPA 330.5, método DPD               |

Especificaciones técnicas HI 735

|                        |                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rango</b>           | 0 a 350 ppm (mg/L) como CaCO3 / 0 a 35 °F                                                                                                            |
| <b>Resolución</b>      | 1 ppm (mg/L)                                                                                                                                         |
| <b>Exactitud</b>       | ±6 ppm ±6% de la lectura @ 25 °C                                                                                                                     |
| <b>Fuente de luz</b>   | Diodo emisor de luz @ 470 nm                                                                                                                         |
| <b>Detector de luz</b> | fotocélula de silicio                                                                                                                                |
| <b>Método</b>          | Adaptación del método 130.1 recomendado por la EPA. La reacción entre calcio, magnesio,y los reactivos provocan un tinte rojo violeta en la muestra. |
| <b>Ambiente</b>        | 0 a 50 °C ; HR sin condensación max. 95%                                                                                                             |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Tipo de batería</b> | 1.5V AAA Alcalina       |
| <b>Auto-apagado</b>    | Tras 10 minutos sin uso |
| <b>Dimensiones</b>     | 86.0 x 61.0 x 37.5 mm   |
| <b>Peso</b>            | 64 g                    |

Especificaciones técnicas HI 96841

|                              |                             |                                                                    |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Contenido de azúcar          | Rango                       | 0 a 30 °Plato                                                      |
|                              | Resolución                  | 0,1 °Plato                                                         |
|                              | Precisión (@25°C/77°F)      | ±0.2 °Plato                                                        |
| Temperatura                  | Rango                       | 0 a 80°C (32 a 176°F)                                              |
|                              | Resolución                  | 0,1°C (0,1°F)                                                      |
|                              | Precisión (@25°C/77°F)      | ± 0,3 °C (± 0,5 °F)                                                |
|                              | Compensación                | Automática entre 10 y 40°C (50 a 104°F)                            |
| Especificaciones adicionales | Tiempo de medición          | Aproximadamente 1.5 segundos                                       |
|                              | Volumen mínimo de muestra   | 100 mL (para cubrir totalmente el prisma)                          |
|                              | Fuente de luz               | LED amarillo                                                       |
|                              | Celda de muestras           | Anillo de acero inoxidable y prisma en vidrio                      |
|                              | Apagado automático          | Después de tres minutos de inactividad                             |
|                              | Clasificación de la carcaza | IP65                                                               |
|                              | Tipo/Vida de la batería     | 9V / aproximadamente 5000 lecturas                                 |
|                              | Dimensiones / Peso          | 192 x 102 x 67 mm (7,6 x 4,01 x 2,6”) / 420 g (14.8 oz.)           |
|                              | Información de entrega      | El HI 96841 se entrega con batería de 9V y manual de Instrucciones |

Teniendo en cuenta que la cerveza está compuesta aproximadamente en un 85% por agua, en Hanna Instruments hemos diseñado este kit para la determinación de parámetros fisicoquímicos de calidad del agua y de la cerveza, con el fin de contribuir a que nuestros clientes puedan obtener una bebida de alta calidad. Recuerda que para conseguir una cerveza consistente se debe conocer el pH en cada una de las etapas del proceso de elaboración. Este kit profesional incluye equipos para un control casi total de los parámetros en el proceso cervecero aumentando al máximo la robustez resistencia, también podrás determinar el potencial alcohólico de una cerveza a partir del mosto.