

MALETÍN HS93703CLPHEM

HANNA[®]
instruments



ARTÍCULOS INCLUIDOS

Este maletín se suministra también con: 2 cubetas de medición con tapa, reactivo líquido para 100 test de Cloro Libre, soluciones de calibración de pH 4 (2 sobres), pH 7 (1 sobre) y de limpieza (1 sobre), manual de instrucciones de cada equipo, pilas y certificados. Además, fuera del maletín se suministran las soluciones de turbidez de 0 y 10 NTU.



RD 487/2022
LEGIONELOSIS

TURBIDIMETRO PORTATIL

HI93703



HI93703
CERTIFICADO



MEDIDOR DE BOLSILLO DE PH-TESTER

HI98107



MEDIDOR DE BOLSILLO DE CLORO LIBRE-CHECKER

HI701



MEDIDA DE TEMPERATURA CON TERMÓMETRO

HI98501



TUTORIALES: PASO A PASO



MEDIR



VERIFICAR



AJUSTAR



MEDIR Y AJUSTAR



MEDIR



VERIFICAR



INFORMACIÓN IMPORTANTE

HI93703:

Importancia de la cubeta:

- Libre de rasguños/grietas y limpias tanto por dentro como por fuera.
- Para pequeños rasguños/imperfecciones utilizar **aceite de silicona** HI93703-58. Echar una gota en un paño sin pelusa y pasarlo por todo el exterior de la cubeta, retirando el exceso.
 - **NOTA:** Muy importante especialmente en muestras con turbidez baja (<1FNU)

Importancia del muestreo:

- Coger **muestra representativa**. Analizar inmediatamente tras recogida.
- **Homogeneizar** cubeta con muestra para evitar contaminaciones o diluciones.
- **Evitar muestras frías** que puedan crear condensación.
- **Eliminar burbujas** para no interferir en el resultado.

Importancia en la medida:

- Medición de **cubeta limpia y seca por fuera** y libre de huellas. Pasar paño HI731318
- Tapar siempre las cubetas. **No operar bajo luz solar directa.**

HI98107:

Recomendaciones básicas para un buen uso:

- Mantener **electrodo siempre hidratado**, introduciendo en solución almacenamiento HI70300M o en su defecto en pH 4,01. **NUNCA** en agua destilada.
- **Calibrar frecuentemente** el equipo para máxima exactitud con soluciones tampón frescas.
- **Enjuagar con agua destilada entre medidas** para evitar contaminaciones entre muestras.

HI701:

Consejos para unas medidas más precisas:

- **Buen estado de la cubeta:** Libre de rasguños/grietas. No debe estar coloreada.
- **Cubeta seca y limpia en medida:** Sin huellas dactilares, aceite o suciedad. Limpiar con paño sin pelusa (HI731318)
- **No agitar la cubeta:** Puede generar burbujas en la muestra que afecten en el resultado.
- **Muestras homogéneas no coloreadas y sin detritos**
- **Espere el tiempo de reacción indicado** para máxima exactitud.
- **No dejar la muestra reaccionada en la cubeta:** Desechar la muestra inmediatamente después de la lectura.

HI98501

Uso y manejo:

- Al encender el equipo aparecerá mensaje de "CAL" y "-O-". Esto indica que está listo para su uso.
- Introducir el termómetro en la muestra y esperar hasta que la Tª se estabilice.
- **Limpieza del sensor;** Con **agua destilada** o en caso de ser necesario desinfectar sonda (por ej. con **toallitas desinfectantes**).



SOLUCIONES DE VERIFICACIÓN

- Solución Turbidez 10 NTU: HI93703-10
- Solución Turbidez 0 NTU: HI93703-0
- Solución tampón pH 4.01: HI7004M
- Solución tampón pH 7.01: HI7007M
- Solución verificación medidor de cloro libre: HI701-11



SERVICIOS EN HANNA



ENACHANNA

Calibración trazable a ENAC para termómetros



ISOCERT

Calibración trazable a NIST para pH.



CERTHI93TUR

Calibración turbidímetro.



VERHI7XX

Verificación CHECKER.