

Titulador digital

No más limpieza de vidriería

- Elimine la limpieza de la vidriería para laboratorio con los cartuchos tituladores intercambiables y sellados
- Dispensadora de precisión portátil con cálculo de titulador automático



Cartucho
24908-60

Titulador
24908-00

El titulador digital Hach produce resultados repetibles por medio del uso de tituladores concentrados empacados en cartuchos compactos intercambiables. Para titular, simplemente adjunte un cartucho al titulador e inserte un tubo de descarga. Cada turno de la perilla de descarga dispensa una cantidad calculada del titulador. El recuento numérico registra el volumen. Cuando se alcanza el punto final, calcule la concentración de la muestra utilizando el número mostrado en el recuento. Cualquier reactivo restante se puede tapar y almacenar para el uso futuro.

Elementos incluidos: caja plástica y cinco tubos de descarga directa. Solicite los cartuchos de titulador de intercambio por separado a continuación.



Distribución	Número de catálogo	Precio
800 dígitos/ml o 0.00125 ml/dígito	YV-24908-00	

[YV-24908-50](#) Tubos de descarga rectos, con gancho en J. Paquete de 5

[YV-24908-55](#) Tubos de 90°, con gancho en J. Paquete de 5

Cartuchos de titulador intercambiables

Estos cartuchos de polietileno de alta densidad de 13 mm ahorran espacio de almacenamiento, reducen los costos de envío y son ideales para las titulaciones rápidas precisas en todos lados. Los cartuchos mantienen titulaciones en alta pureza ya que eliminan la evaporación y el espacio aéreo que puede llevar al deterioro. Los cartuchos proporcionan 100 titulaciones típicas. El uso de bajo volumen minimiza el desecho y ahorra dinero.

Parámetro*	Rango	Titulación	Número de catálogo	Precio
Base ácida	1 a 10 mg/l ácido	1.6 N NaOH	YV-24908-60	
Alcalinidad	10 a 160 mg/l CaCO ₃	0.1600 N H ₂ SO ₄	YV-24908-64	
	10 a 4000 mg/l CaCO ₃	1.600 N H ₂ SO ₄	YV-24908-66	
Cloruro	2.5 a 150 g/l Cl ⁻ , 100 a 10,000 mg/l Cl ⁻	1.128 N AgNO ₃	YV-24908-68	
	10 a 100 mg/l Cl ⁻	0.2256 N AgNO ₃	YV-24908-72	
Dureza, calcio	10 a 160 mg/l CaCO ₃	0.0800 M EDTA	YV-24908-76	
	10 a 4000 mg/l CaCO ₃	0.800 M EDTA	YV-24908-78	

*Más de 75 titulaciones concentradas disponibles. Llame para obtener opciones adicionales de cartuchos.

Kits de dureza y alcalinidad total/pH

Simplifique su rutina de tituladores de agua

- Tratamiento mínimo requerido: métodos preprogramados listos para usar
- Interfaz de usuario en inglés, español, francés e italiano
- Registro de datos conformes con GLP para hasta 55 conjuntos de datos
- No hay necesidad de comprar componentes separados, los kits incluyen todos los accesorios



NUEVO

Obtenga resultados de titulación rápido de kits de aplicación específicos listos para usar con métodos preprogramados para resultados precisos de bureta electrónica de 40,000 pasos de alta resolución. El registro de datos almacena hasta 55 conjuntos de datos con fecha y hora impresas. Los kits completos incluyen todo excepto las sustancias químicas para realizar las titulaciones.

El kit de alcalinidad total/pH realiza titulaciones a base de ácidos en agua con calibración de hasta tres puntos.

El kit de dureza total (calcio y magnesio) realiza titulaciones complexométricas en agua con un rango de 6 a 800 ppm CaCO₃.

Elementos incluidos: 94100-30 incluye: electrodo de combinación pH, agitador y barra de agitación, válvula para bureta, jeringa y cable de alimentación universal. 94100-40 incluye: electrodos de varilla de plata, agitador y barra de agitación, válvula para bureta, cassette de bomba con mangueras (DI de 2 mm), jeringa y cable de alimentación universal.



Especificaciones

Resolución de volumen: 0.001 ml
Registro de datos: almacena hasta 55 conjuntos de datos
Tamaño de muestra: 50 ml

Alimentación: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Unidades: ppm, mg/l, meq/l, mmol/l, CaCO₃, dGH, gpg, °dH, °Clark, °F

Descripción	Número de catálogo	Precio
Analizador de alcalinidad total/TitraLab pH	YV-94100-30	
Analizador de dureza total TitraLab	YV-94100-40	

Accesorios

[YV-59004-54](#) Electrodo de combinación pH de repuesto

[YV-66201-03](#) Vasos de precipitado de reemplazo, polipropileno, 50 ml. Paquete de 10

[YV-04775-40](#) Barras de agitación de repuesto, recubrimiento PTFE, 20 x 6 mm. Paquete de 10

[YV-07944-12](#) Jeringa plástica de repuesto, 10 ml. Paquete de 50