

DQO

Demanda Química de Oxígeno

ANALIZADOR

Agua Municipal • Agua Industrial • Mediciones ambientales

HI 93754

HI 740216

Todos los componentes están diseñados para medir DQO con alta exactitud y seguridad: El analizador HI 83099 de DQO, los reactivos HI 93754 pre-dosificados, el reactor HI 839800 y la gradilla HI 740216 para enfriamiento de los viales.

Cada componente se puede adquirir por separado.

HI 839800

Reactor de DQO

El reactor HI 839800 de HANNA acepta hasta 25 viales estándar de 16 mm de diámetro para cada ciclo de reacción. Con este reactor el usuario puede acelerar el proceso de análisis de grandes cantidades de muestras sin sacrificar exactitud. Su sistema de control de temperatura asegura la digestión de las muestras a un valor exacto de temperatura de 150°C $\pm 2^{\circ}\text{C}$ como lo establece el Método Estándar.

Exactitud y seguridad

El reactor de DQO HI 839800 está construido con materiales muy resistentes. El bloque de aluminio puede alojar hasta 25 viales, además de un puerto para insertar un sensor de temperatura de referencia.

HI 83099

ANALIZADOR DE DQO

EL HI 83099 es uno de los fotómetros más versátiles del mercado. Además de DQO, este medidor proporciona hasta 47 de los parámetros más importantes de la calidad del agua.

47 métodos adicionales

Aluminio	Cromo VI RB	Dureza (Mg)	Níquel RB	Potasio RA
Alcalinidad	DQO RB	Hidracina	Nitrato	Potasio RM
Amoníaco RM	DQO RM	Yodo	Nitrito RA	Potasio RB
Amoníaco RB	DQO RA	Fierro RA	Nitrito RB	Sílice
Bromo	Color	Fierro RB	Oxígeno Disuelto	Plata
Calcio	Cobre RA	Magnesio	Ozono	Sulfato
Dióxido de Cloro	Cobre RB	Manganeso RA	pH	Zinc
Cloro Libre	Ácido Cianúrico	Manganeso RB	Fosfato RA	
Cloro Total	Flúor	Molibdeno	Fosfato RB	
Cromo VI RA	Dureza (Ca)	Níquel RA	Fósforo	

HANNA[®]
instruments

Procedimiento de medición

El método completo de medición de DQO ha sido diseñado para llevarse a cabo de forma sencilla por personal de cualquier nivel. Además, todos los equipos de **HANNA** están pensados para una máxima seguridad durante su operación con un mínimo de desechos. Aún el personal nuevo puede realizar análisis de DQO en tres sencillos pasos:

- 1 Coloque la muestra en el vial de reactivo pre-dosificado
- 2 Coloque el vial en el reactor y seleccione el tiempo
- 3 Coloque el vial en el fotómetro HI 83099 y obtenga el resultado

Tres kits de reactivos certificados



Los intervalos de DQO varían con cada aplicación y con los diferentes puntos de medición en las etapas de un proceso de tratamiento.

Existen tres intervalos para cubrir todas las mediciones de DQO. Cada kit contiene viales pre-dosificados para 25 pruebas, Certificado de Análisis y manual de instrucciones.

HI 93754A-25
Kit de reactivos DQO (RB)

HI 93754B-25
Kit de reactivos DQO (RM)

HI 93754C-25
Kit de reactivos DQO (RA)

ANÁLISIS DE DQO	RANGO	MÉTODO	CÓDIGO DEL REACTIVO
DQO RB	0 a 150 mg/L (ppm)	EPA del dicromato Dicromato libre de mercurio ISO del dicromato	HI 93754A-25 HI 93754D-25 HI 93754F-25
DQO RM	0 a 1500 mg/L (ppm) 0 a 1000 mg/L (ppm)	EPA del dicromato Dicromato libre de mercurio ISO del dicromato	HI 93754B-25 HI 93754E-25 HI 93754G-25
DQO RA	0 a 15000 mg/L (ppm)	dicromato	HI 93754C-25

ESPECIFICACIONES

HI 839800

Temperatura de Reacción 105°C o 150°C (221°F o 302°F)

Estabilidad de Temperatura ±0.5°C (±0.9°F)

Intervalo de Temperatura -10°C a 160°C (14°F a 320°F)

Exactitud ±2°C (±3.6°F)

Capacidad 25 viales (diam 16 x 100 mm), un puerto para termómetro de referencia

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

El **HI 83099** se suministra con celdas de medición (3), tapas para celdas, baterías, adaptador de 12 VCD y manual de instrucciones.

El **HI 839800-01** (115 VCA) y el **HI 839800-02** (230 VCA) se suministran con cable de alimentación y manual de instrucciones.



HI 740217

Cubierta de seguridad

(Se puede adquirir por separado)

HANNA instruments México-Centroamérica-Caribe

México: hannapro@prodigy.net.mx / 01 +(55) 5649 1185 / hannainst.com.mx

Guatemala: hannaguatemala@hannainst.com.gt / 00 +(502) 2369 7165 / hannainst.com.gt

Costa Rica: hannacostarica@hannainst.cr / 00 +(506) 2296 5368 / hannainst.cr

Ecuador: hannaecuador@hannainst.ec / 00 +(593-2) 601 6989 / hannainst.ec

Panamá: hannapanama@hannainst.com.pa / 00 +(507) 2363 012 / hannainst.com.pa

HANNA[®]
instruments