



Descripción de producto

El colorímetro COD3 Plus es fácil de usar, de lectura directa para análisis de agua in situ. El analista puede simplemente seleccionar la prueba y colocar la muestra con el reactivo.

El equipo cuenta con pruebas preprogramadas, selección automática de longitud de onda, operación basada en menús y pantalla de visualización retroiluminada. El microprocesador que selecciona la longitud de onda también permite al usuario cargar hasta 25 pruebas para analizar sistemas de reactivos personalizados. El registrador de datos tiene capacidad para 500 puntos de datos impresos con la hora y la fecha que se pueden descargar a través de una conexión USB.

Características

Sistemas de reactivos de DQO de rango múltiple:

Mida niveles bajos, medios o altos de demanda química de oxígeno usando su elección de mercurio o sistemas de reactivos sin mercurio. Se proporcionan 25 viales listos para usar en una caja de envío totalmente protegida. Los analistas pueden seleccionar entre sistemas de reactivos basados en mercurio aprobados por la EPA o sistemas sin mercurio para analizar 0-150 ppm, 0-1,500 ppm o 0-15,000 ppm de DQO. Cada paquete contiene 25 viales con tapas forradas con Teflón® para ofrecer el máximo nivel de seguridad durante el uso. Los viales de alta calidad, calidad óptica y tamaño estándar (16 mm) están protegidos con un cargador de espuma EPS Premium para cumplir con los requisitos de envío global. El usuario simplemente agrega la muestra de prueba al reactivo en el vial y calienta el vial hasta 2 horas a 150 ° C (± 2 ° C). Una vez que se completa la digestión, simplemente coloque el tubo directamente en el medidor y lea ppm de DQO.

Especificaciones

| | |
|---------------|---|
| Rango | 0-125% T |
| Resolución | 1% FS |
| Precisión | 2% FS |
| Fuente de luz | Configuración de LED / filtro a 428 nm y 635 nm |
| Detector | Fotodiodo |
| Pantalla | LCD de 160 x 100, pantalla gráfica de 20 x 6 líneas |

Listado de reactivos del colorímetro COD3

| Factor de prueba | Método de prueba (número de reactivos) | Rango | Número de pruebas | Código de reactivos | Código de envío |
|--------------------------------|--|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| Nitrógeno amoniacal LR, fresco | Salicilato (3) | 0.05-1.00 | 25 | R2 | 3659-01-SC |
| Nitrógeno amoniacal LR, sal | Salicilato (3) | 0.10-1.00 | 25 | R2 | 3659-01-SC |
| Boro | Azometina-H (2) | 0.05-0.80 | 50 | NH | 4868-01 |
| Cobalto | PAN (3) | 0.025-2.000 | 50 | LQ | 4851-01 |
| DQO LR con mercurio | Digestión (1) | 5-150 mg/L | 25 | R1 | 0075-SC |
| DQO LR sin mercurio | Digestión (1) | 5-150 mg/L | 25 | R1 | 0072-SC |
| DQO SR con mercurio | Digestión (1) | 50-1,500 mg/L | 25 | R1 | 0076-SC |
| DQO SR sin mercurio | Digestión (1) | 50-1,500 mg/L | 25 | R1 | 0073-SC |
| DQO HR con mercurio | Digestión (1) | 500-15,000 mg/L | 25 | R1 | 0077-SC |
| DQO HR sin mercurio | Digestión (1) | 500-15,000 mg/L | 25 | R1 | 0074-SC |
| Color | Platino Cobalto (0) | 20-1.000 | ∞ | NH | NA |
| Cobre | (Cu-Cuprizona) Cuprizona (2) | 0.03-2.00 | 50 | R1 | 4023 |
| Cobre | (Cu DDC) Dietilditiocarbamato (1) | 0.05-6.00 | 50 | NH | 3646-SC |
| Ácido cianúrico | Melamina (1) | 10-200 | 100 | R1 | 3661-01-SC |
| Oxígeno disuelto (OD) | Colorimétrico Winkler (3) | 0.25-11.0 | 100 | R1 | 3688-SC |
| Fluoruro | SPADNS (2) | 0.5-2.00 | 50 | R1 | 3647-02-SC |
| Hidracina | P- dimetilaminobenzaldehído (2) | 0.01-1.00 | 50 | R2 | 3656-01-SC |
| Molibdeno HR | Tioglicolato (3) | 0.5-50.0 | 50 | R1 | 3699-03-SC |
| Ozono LR | Trisulfonato índigo (3) | 0.02-0.40 | 100 | NH | 3651-SC |
| Ozono HR | Trisulfonato índigo (3) | 0.05-2.50 | 20 | NH | 3651-SC |
| Fosfato LR | Reducción de ácido ascórbico (2) | 0.05-3.00 | 50 | R2 | 3653-SC |
| Fosfato HR | Ácido vanodomolibdofosfórico (1) | 1.0-70.0 | 50 | R1 | 3655-SC |
| Potasio | Tetrafenilboro (2) | 0.8-10.0 | 100 | R1 | 3639-SC |
| Sílice LR | Azul heteropoly (4) | 0.05-4.00 | 100 | R1 | 3664-SC |
| Sulfato HR | Cloruro de bario (1) | 4-100 | 100 | R1 | 3665-SC |
| Sulfuro LR | Azul de metileno (3) | 0.025-1.500 | 50 | R1 | 3654-02-SC |
| Tanino | Ácido tungsteno- molibdofosfórico (3) | 0.1-10.0 | 50 | R1 | 3666-01-SC |
| Turbiedad | Absorptimétrico (0) | 2-400 FTU | ∞ | NH | NA |
| Zinc LR | Zincon (6) | 0.05-3.00 | 50 | LQ | 3667-01-SC |

Código de envío

(NH) Material no peligroso: no se aplican tarifas.

(R1) Material peligroso para pequeñas cantidades - No se aplican tarifas.

(LQ) Material peligroso - Se aplican tarifas aéreas.

(R2) Material peligroso - Se aplican tarifas aéreas.

(R3) Material peligroso - Se aplican tarifas aéreas.

(HF) Material peligroso - Se aplican tarifas aéreas y terrestres.

Accesorios recomendados

Descripción del artículo

Código de orden

Adaptador COD / UDV

1724

6 tubos de muestra

0290-6

Código de cable USB

1720

Código de enchufe de alimentación USB

1721

Código de cargador de coche

5-0132