

## Medidor de Turbidez Avanzado AQUAfast®IV Thermo Scientific Orion



Kit AQ4500

El turbidímetro AQ4500 tiene doble fuente de LED que da lecturas de acuerdo a la norma EPA 180.1 y metodologías ISO 7027.

- Mediciones radiométricas Nefelométricas con rango automático
- Capacidad de almacenamiento de hasta 100 puntos de datos

- Lecturas en el rango de 0 a 1000 NTU con opción de unidades: NTU, FTU, FNU, ASBC O EBC
- Incluye kit de estándares de turbidez, estuche portátil resistente, y recipientes de reemplazo
- El AQ4500 es realmente a prueba de agua IP67 hasta una profundidad de 3 metros

El AQ4500 ofrece rango radiométrico, el cual le dará números equivalentes a EPA GLI método 2.

Especificaciones	Descripción
Fuente de Luz	LED Blanco, LED IR
Efecto de Temp	LED con compensación de temperatura
Incluye Modos de Medición	EPA 180.1, Nefelométrico ISO, Absorbencia ISO, Radiométrico IR, % Transmitancia, EPA GLI Método 2, EBC (Químicos Cerveceros Europeos), ASBC (Sociedad Americana de Químicos Cerveceros)
Rangos de Medición	0 a 4000 NTU, EPA 0 a 2000 NTU, rango GLI 0 a 40 NTU, ISO-7027 0 a 150 FAU, Radio IR 0 a 4000 NTU, EBC 0 a 24.5, ASBC 0 a 236
Resolución	0.01 ( 0 a 9.99 NTU), 0.1 (10 a 99.9), 1 (100 a 1000)
Precisión	+/- 2% de lectura más 0.01 NTU de 0 a 500 NTU, +/- 3% de lectura de 500 a 100 NTU, +/- 5% de lectura NTU de 100 0 a 2000 NTU
Estándares de Calibración	Provee estándares SDVB primarios
Tamaño Mínimo de Muestra	10 ml
Interface del usuario	Medición automática de muestra para cada medición con interface de usuario sencilla
RS232	Bidireccional
Registro de Datos	100 puntos
Reloj de Tiempo Real	Sí
Energía Eléctrica	Larga Vida – bajo consumo de energía – cerca de 2500 horas con 4 pilas alcalinas AA o cerca de 1000 con pilas de litio
Clasificación A Prueba de Agua	IP67
Garantía	2 años
Regulaciones y Seguridad	CE, FCC parte 15
Temperatura de Operación	(-40 °C a 60 °C), 90% de humedad relativa a 30.0 °C máx.

### Información para Órdenes de Compra

No. Cat.	Descripción
AQ4500	Turbidímetro AQUAfast IV y kit de calibración El kit incluye medidor, 4 estándares primarios, vial de estándar y de muestra, aceite de silicón y trapo en estuche portátil
AQ4CBL	Cable RS232 para descarga de datos y actualizaciones de software
AC45FZ	Estándar de turbidez Formazin, 4000 NTU, 475 ml
AC45SI	Aceite de silicón y kit de trapo para AQ4500
AC45ST	Kit de calibración de turbidez primaria
AC2T24	Viales de turbidez de 24mm de reemplazo, paquete con 12