

## TURBIDÍMETRO

### Modelo D-110

Turbidímetro nefelométrico que mide la turbidez causada por partículas suspendidas en un líquido. Pasando un rayo de luz a través de la muestra se mide la luz reflejada por las partículas en un ángulo de 90° con respecto al rayo incidente. Las lecturas se dan en NTU (Unidades Nefelométricas de Turbidez)

El diseño cumple la norma EPA 180.1 descrita en "EPA Manual of Methods for Chemical Analyses of Water and Wastes U.S.A. con lámpara de tungsteno de amplia banda espectral.

La versión D-110IR cumple la norma europea ISO7027 (DIN-EN 27027) con LED infrarrojo centrado a 860nm.



Para paliar la influencia de la luz difusa, el color de la muestra y la diferencia entre los ángulos de reflexión según el tamaño de las partículas se utilizan sensores cubriendo 360° alrededor del tubo de muestras. Las señales obtenidas se promedian automáticamente y se ofrecen lecturas de turbidez **RATIO** en unidades NTU.

El Turbidímetro se suministra calibrado. El teclado de membrana evita el cambio accidental de los valores fijados y las re-calibraciones de usuario podrán espaciarse. La re-calibración de usuario incluye el cero.

Se presenta en carcasa de alta resistencia en atractivo color gris plateado y teclado de membrana negro, lector digital LCD retro-iluminado. Interruptor general posterior con fusible de protección.

La versión portátil P incluye batería recargable interna con autonomía para 1000 ensayos, cargador y maleta de aluminio. Puede funcionar igualmente a 230V 50/60Hz.

Se incluyen 8 cubetas porta-muestras y manual de instrucciones.

### Especificaciones

Parámetros	Características	Parámetros	Características
Rangos	0 - 9,99 / 10 - 99,9 y 100 - 999NTU	Lector	LCD alto contraste retro-iluminado
Precisión	± 2% escala 1 y 2 / ± 3% escala 3	Volumen de muestra	Mínimo 5ml
Resolución	0,01 NTU	Memoria	10 últimas lecturas
Repetitividad	± 1% de la lectura	Dimensiones	190 x 210 x 70mm
Fuente de luz	Tungsteno W / LED infrarrojo	Peso	1,5 Kg
Entrada	Panel de membrana	Alimentación	230V 50/60Hz / Batería (modelo P)

### Descripción

Código	Modelo	Artículos
1.9771.00	D-110	Turbidímetro de sobremesa, luz blanca, 8 cubetas
1.9772.00	D-110P	Turbidímetro portátil, luz blanca, 8 cubetas, batería, cargador y maleta
1.9791.00	D-110IR	Turbidímetro de sobremesa, luz infrarroja, 8 cubetas
1.9792.00	D-110IR-P	Turbidímetro portátil, luz infrarroja, 8 cubetas, batería, cargador y maleta

### Patrones SDVB de turbidez conforme EPA / ISO, con certificado. Cubetas

Código	Artículos
1.9775.00	Cubeta porta-muestras, 4unidades
1.9776.00	Patrón Primario 5NTU, 60ml
1.9777.00	Patrón Primario 40NTU, 60ml
1.9778.00	Patrón Primario 400NTU, 60ml
1.9796.00	Patrón Primario IR, 5NTU, 60ml
1.9797.00	Patrón Primario IR, 40NTU, 60ml
1.9798.00	Patrón Primario IR, 400NTU, 60ml
1.9779.00	Patrón Primario de Formazina 4000NTU, 125ml
1.9790.00	Solución limpiadora antiestática, 250ml

Distribuidor: