Códigos

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

TURBIDÍMETRO Modelo D-112



El Turbidímetro nefelométrico D-112 mide la turbidez causada por partículas suspendidas en liquido haciendo pasar un rayo de luz a través de la muestra y midiendo la luz reflejada por las partículas en ángulo de 90º
La lectura se da 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-112IR cumple la normativa europea ISO7027 (DIN-EN 27027) con LED infrarrojo centrado a 860nm.

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

LECTURAS PROMEDIO Mediante la tecla AVERAGE del panel frontal se promedian automáticamente las lecturas ratio realizadas en un tiempo determinado.

CALIBRACIÓN El instrumento se suministra calibrado disponiendo de recalibrado de usuario en 4 puntos. Una desviación excesiva en posteriores calibraciones genera un mensaje de “error” en el lector. El teclado de membrana evita el cambio accidental de los valores fijados y las recalibraciones pueden espaciarse.
Los parámetros implicados en el proceso de calibración, lecturas, horario y fecha son accesibles para su ajuste y trabajos de mantenimiento.

PRESENTACIÓN El aparato se presenta en carcasa de alta resistencia en color gris metalizado, teclado de membrana negro, lector digital de alto contraste LCD retroiluminado, interruptor general y fusible de protección.
Se incluyen 8 cubetas porta-muestras y manual de instrucciones.

Especificaciones

Parámetros ▼	Características	Parámetros ▼	Características
Auto-Rangos	0-9,999 / 10-99,99 / 100,0-999,9 / 1000-2000 NTU	Lector	LCD alto contraste iluminado
Precisión	± 2%	Memoria	10 ultimas lecturas
Resolución	0,001 NTU	Muestra mínima	5 ml
Repetitividad	± 1% de la lectura	Precalentamiento	Automático
Fuente de luz	Tungsteno W / LED infrarrojo	Dimensiones	250 x 260 x 95 mm
Entrada	Panel de membrana	Peso	2 Kg
Salida	RS232 (impresora) RS485 (PC)	Alimentación	230 V 50/60 Hz 12 W
Lecturas	Ratio, instantáneas o promedio, en NTU		