



## Fotómetro YSI 9300/9500

Los modelos **YSI 9300** y **YSI 9500** son fotómetros económicos de tamaño pequeño para cualquier aplicación. Estos fotómetros portátiles le permiten tomar fácilmente lecturas directamente en el campo para más de 100 parámetros.

### Características (Modelo 9300 y 9500):

- Lectura directa de configuración automática
- Resistente al agua IP-67 (flotan)
- Pantalla grande gráfica retroiluminada
- Un solo receptor de cubetas sirve para varios diámetros
- Instrucciones en pantalla
- Múltiples idiomas (Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano)
- Más de 100 pruebas disponibles en la pantalla del fotómetro

### Características adicionales (sólo Modelo 9500):

- Conexión USB resistente al agua
- Energizable vía puerto USB
- Memoria internacional - 500 datos de muestras
- Opciones seleccionables por el usuario: prueba de unidades, número de muestra, factores de dilución

El software avanzado integrado en el **9500** recuerda los test más usados recientemente, siendo más rápido el uso la vez siguiente. Hasta 500 resultados de pruebas son guardados en la memoria del **9500** junto con su sello de fecha y hora. Simplemente conéctalo al PC a través de USB y arrastra los número al PC. La actualización de software puede ser también completada a través de USB Adicional, el **9500** permite 30 métodos propios del usuario y proporciona flexibilidad total en rangos y tests.

### Aplicaciones:

- Acuicultura
- Gestión de Acuarios
- Aguas Superficiales
- Educativas
- Aguas Residuales
- Gestión de marismas y acuíferos



### Fotómetro 9300/9500 Especificaciones adicionales

<b>Exactitud</b>	±0.5% a 4% transmitancia; ±0.005 a 0.3 AU
<b>Resolución</b>	0.001 AU
<b>Longitudes de onda</b>	450, 500, 550, 575, 600 y 650 nm
<b>Pantalla</b>	Gráfica, retroiluminada LCD con instrucciones en pantalla
<b>Energía</b>	3 x AA pilas, el 9500 también via USB
<b>Tamaño</b>	146 x 275 x 75 mm (5.8 x 10.8 x 3 pulgadas)
<b>Peso</b>	975 g (2 lbs)
<b>Test en cubetas</b>	Ajuste automático de 12-20 mm diámetro
<b>Garantía</b>	1 año



Parámetro	Rango	Parámetro	Rango
Ácido cianúrico	0 – 200 mg/l	Hidracina	0 – 0.5 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
Alcalinidad	0 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Nitrito	0 – 0.5 mg/l N (0 – 1.6 mg/l NO <sub>2</sub> )
Amonio	0 – 1.0 mg/l N	Níquel	0 – 10 mg/l
Aluminio	0 – 0.5 mg/l Al	Nitrito (nitriphot)	0 – 1500 mg/l NaNO <sub>2</sub>
Bromo	0 – 10.0 mg/l Br	Nitrato	0 – 1 mg/l N 0 – 20 mg/l N
Cloruro	0 – 5.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	Magnesio	0 - 100 mg/L Mg
Cloro	0 – 5.0 mg/l Cl	Manganeso	0 – 0.030 mg/l Mn
Cloro (alto rango)	0 – 250 mg/l Cl	Molibdato	0 – 20 mg/l MoO <sub>4</sub>
Cobre	0 – 5.0 mg/l Cu	Ozono	0 – 2.0 mg/l O <sub>3</sub>
Cromo	0 – 1.0 mg/l	Organofostato	0 – 20 mg/l PO <sub>4</sub>
Dióxido de cloro	0 – 25.0 mg/l as Cl 0 – 9.5 mg/l as ClO <sub>2</sub>	pH	(Rango de 6.8 a 8.4)
Dureza	0 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Potasio	0 - 12 mg/L K
Dureza de calcio	0 – 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	Peróxido de hidrógeno (rango bajo)	0 – 2.0 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Fosfato (rango bajo )	0 - 4 mg/L PO <sub>4</sub>	Peróxido de hidrógeno (rango alto)	0 – 100 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Fosfato (rango alto)	0 - 100 mg/L PO <sub>4</sub>	Sílice	0 – 4.0 mg/l SiO <sub>2</sub>
Fluoruro	0 – 1.5 mg/l	Sulfato	0-200 mg/L SO <sub>4</sub>
Fenol	0 - 5.0 mg / l como fenol	Sulfuro	0 – 0.5 mg/l S
Hierro (rango bajo)	0 – 1.0 mg/l Fe	Sulfito	0 – 500 mg/l Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>
Hierro (rango medio)	0 – 5.0 mg/l Fe	Turbiedad	5 - 400 unidades de turbidez
Hierro (rango alto)	0 – 10 mg/l Fe	Zinc	0 – 4.0 mg/l Zn