

MÁY ĐO QUANG PHỔ YSI 9300&9500



Giới thiệu:

Máy đo quang phổ ứng dụng linh động ngay cả trong phòng lab hoặc địa điểm đo lường trực tiếp.

Với dòng sản phẩm này, người dùng hoàn toàn không phải tính toán, suy nghĩ về phương pháp bảo quản mẫu khi sử dụng, thiết bị sở hữu đặc tính chống thấm nước và dễ dàng vận chuyển. Tất cả hóa chất, thuốc thử đều an toàn và dễ sử dụng. YSI 9300/9500 là sản phẩm tối tân, phù hợp cho nhiều nghiên cứu hiện nay.

Với thiết bị này quá trình chọn lọc test kiểm chưa bao giờ dễ dàng hơn. Chỉ cần chọn lựa, điều hướng danh mục test hiển thị sẵn trên màn hình (test ưu tiên ở mục đầu tiên phía trên) của thiết bị, chọn mục test và nhấn OK. Thiết bị sẽ tự động hướng dẫn qua từng bước để hoàn thành quy trình thí nghiệm của người sử dụng - cực kỳ đơn giản, thuận tiện với độ chính xác cực cao.

Tính năng (Model 9300 & 9500)

- Thiết lập tự động với khả năng đọc nồng độ trực tiếp
- Chống thấm nước; chuẩn IP-67 (floats)
- Màn hình hiển thị với chip đồ họa cao cấp, có chức năng tiết kiệm pin
- Ống giữ mẫu cung cấp với các đường kính khác nhau
- Hướng dẫn sử dụng trực tiếp trên màn hình
- Đa ngôn ngữ (tiếng: Anh – Pháp – Đức – Tây Ban Nha - Ý)
- Lựa chọn đo hơn 100 loại test trên màn hình quang phổ.

Tính năng đặc trưng của Model 9500:

- + Cổng USB chống nước.
- + Dây nguồn gắn ống USB.
- + Bộ nhớ trong lớn - 500 mẫu được phép lưu trữ (ngày, thời gian được đính kèm)
- + Lựa chọn đa năng theo nhu cầu người dùng: đơn vị test, số lượng mẫu, tác nhân pha loãng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Độ chính xác	±0.5% tại mốc hệ số truyền sáng 4% ; ±0.005 tại 0.3 AU
Độ phân giải	0.001 AU
Bước sóng vận hành	450, 500, 550, 570, 600 và 650 nm
Chế độ hiển thị	Đồ họa cao, màn ảnh LCD với chế độ chờ, hướng dẫn sử dụng trực tiếp trên màn hình
Nguồn	3 pin AA; 9300/9500 có thể sạc qua USB
Kích thước (WxLxH)	146 x 275 x 75 mm (5.8 x 10.8 x 3 inch)
Khối lượng	975 g (2 lbs)
Test Cells	Tự động điều chỉnh đường kính 12-20 mm

THÔNG SỐ ĐO LƯỜNG:

Kiềm
Nhôm
Amoniác
Brom
Độ cứng
Clorua
Clo
Crom
Màu Đồng
Axit Cyanuric
Ôxy hòa tan
Flo
Hydrazine Hydro ôxy già
Sắt
Magiê
Măngan
Molybdate Nickel Nitrat
Nitrit
Organophosphonate Ozon
pH PHMB Fenola
Phốt phát
Kali
Silic điôxyt Sunfat Sunfua Sulfit
Kẽm

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

Test Kits	Range	Starter (50)	Replace (250)	Sea Water Use	Notes
Alkalinity, Total (Alkaphot)	0-500 (CaCO ₃)	YPM188	YAP188	Satisfactory	
Alkalinity-M (Alkaphot M)	0-500 (CaCO ₃)	YPM250	YAP250	Satisfactory	
Alkalinity-P (Alkaphot P)	0-500 (CaCO ₃)	YPM251	YAP251	Satisfactory	
Aluminum	0-0.5	YPM166	YAP166	Not Suitable ¹	
Ammonia	0-1.0 (N)	YPM152	YAP152	Satisfactory	Sea water conditioner
Bromine	0-10.0	YPM060	YAP060		
Calcium Hardness (Calcicol)	0-500 (CaCO ₃)	YPM252	YAP252	Not Suitable ¹	Dilute sample
Chloride (Chloridol)	0-50,000 (NaCl)	YPM268	YAP268	Satisfactory	Dilute sample
Chlorine DPD 1 (free)	0-5.0	YPM011	YAP011	Satisfactory	
Chlorine DPD 2 (Mono- and Dichloramine; requires YPM031)	0-5.0	YPM021	YAP021	Satisfactory	
Chlorine DPD 1&3 (free, combined and total)	0-5.0	YPM031	YAP031	Satisfactory	
Chlorine DPD 4 (total)	0-5.0	YPM041	YAP041	Satisfactory	
Chlorine HR ³	0-250	YPM162	YAP162	Not Suitable ¹	
Chlorine Dioxide (DPD)	0-4.0	YPM052	YAP052		
Chlorine Dioxide LR ²	0-2.5	YPM064	YAP064		
Chlorine Dioxide HR ³	2.5-20	YPM065	YAP065		
Chromium VI (Hexavalent)	0-1.0	YPM281	YAP281	Satisfactory	
Color (includes turbidity)	10-500	YPM269	N/A		
Copper (Coppercol) (free, combined, total)	0-5.0	YPM186	YAP186	Satisfactory	
Copper (free)	0.03-5.0	N/A	YAP187		
Cyanuric Acid	0-200	YPM087	YAP087		
Dissolved Oxygen	0.02-0.08	YPL553*	N/A		
Dissolved Oxygen	0.05-2.0	YPL503*	N/A		
Fluoride	0-1.5	YPM179	YAP179***		
Hardness (Hardicol)	0-500 (CaCO ₃)	YPM254	YAP254	Satisfactory	Dilute sample
Hydrazine	0-0.5	YPM103*	YAP103**		
Hydrogen Peroxide LR ²	0-2	YPM104	YAP104		
Hydrogen Peroxide HR ³	0-100	YPM105	YAP105		
Iron LR ²	0-1.0	YPM155	YAP155	Satisfactory	
Iron	0-5.0	YPM292	YAP292	Not Suitable ¹	Will develop turbidity
Iron HR ³	0-10	YPM156	YAP156	Not Suitable ¹	
Magnesium (Magnecol)	0-100	YPM193	YAP193	Not Suitable ¹	Dilute sample
Manganese	0-0.03	YPM173	YAP173		
Molybdate LR ²	0-20	YPM258	YAP258***	Satisfactory	
Molybdate HR ³	0-100	YPM175	YAP175	Satisfactory	Turbidity affects blank
Nickel	0-10	YPM284	YAP284***	Not Suitable ¹	Turbidity affects reading
Nitrate	0-20 (N)	YPM163	YAP163***	Satisfactory	Filtration needed
Nitrite (N)	0-0.5 (N)	YPM109	YAP109		
Nitrite (NaNO ₂)	0-1500 (NaNO ₂)	YPM260	YAP260		
Organophosphonate (OP)	0-20 (PO ₄)	YPM262	YAP262		
Ozone	0-2.0	YPM056	YAP056		
pH (phenol red)	6.8-8.4	YPM130	YAP130	Satisfactory	
PHMB	2-100	YPM272	YAP272		
Phenol	0-5.0	YPM287	YAP287***		
Phosphate LR ²	0-4.0	YPM177	YAP177***	Satisfactory	
Phosphate HR ³	0-100	YPM114	YAP114	Satisfactory	
Potassium	0-12	YPM189	YAP189	Satisfactory	
Silica	0-4.0	YPM181	YAP181***		
Silica HR ³	0-150	YPM290	YAP290***		
Sulfate	0-200	YPM154	YAP154	Satisfactory	
Sulfide	0-0.5	YPM168	YAP168***	Satisfactory	
Sulfite	0-500 (Na ₂ SO ₃)	YPM266	YAP266		
Zinc	0-4.0	YPM148	YAP148	Not suitable ¹	Test colors are too weak

* Bao gồm: 30 tests; ** Bao gồm: 150 tests; ***Bao gồm: 250 tests

¹ Mẫu nên được pha loãng với muối ở nồng độ thấp nhằm tránh tạo kết tủa trong quá trình test.

² Hiện thị thấp LR (denotes low range)

³ Hiện thị cao HR (denotes low range)