

OPTIZEN QX Series

We recommend OPTIZEN QX系列具有出色的水质分析功能。

OPTIZEN QX是为了帮助科学家，设施管理人员，工程师，环境健康专家和水处理专家快速准确地进行水质分析。由于该设备提供语音服务和150多种预编程方法，因此用户可以比其他设备更轻松地使用它。该设备可用于连续管理，改进和简化的分析程序以及用于测量水质项目（如COD，TN，TP等）的简单，精确分析。



OPTIZEN QX 系列是水质分析系统，以减少校正时间，提高一般精度。这些设备使用MERCK CO.的预编程方法（超过150种），其便捷的界面和自动化功能可帮助您进行简单，快速和精确的实验。

- 使用一体式细胞座使用户可以方便，简单地使用所有电池。
- 通过在您的收藏夹中注册信息，轻松快速地调出正在测量或分析的信息。
- 使用MERCK套件的预编程方法（超过150种），最好的水质检测试剂盒之一
- 支持软件在线更新。

OPTIZEN QX Series主要特征

- 水质分析。
- 标准曲线图可以单独使用。
- 高速波长扫描。
- 支持网络打印机连接功能。
- 支持一体式细胞座（原尺寸：16,25mm，四边形10 mm兼容性）。
- 方便的语音服务
- 使用直观用户界面的触摸屏显示器。

参数	范围	单位	参数	范围	单位
Acid capacity CT to pH 4.3 (Total Alkalinity)	0.02-8.00 10-400	mmol/l OH mg/l CaCO ₃	Mercury	0.025-1.000	mg/l Hg
Aluminium	0.020-1.20	mg/l Al	Magnesium	5.0-75.0	mg/l Mg
Ammonium	0.010-193	mg/l NH ₄	Manganese	0.005-10	mg/l Mn
Ammonium, Nitrogen	0.01-80	mg/l NH ₄ -N	Molybdenum	0.02-1.00	mg/l Mo
AOX	0.05-2.50	mg/l AOX	Monochloramine	0.050-10.00 0.036-7.25 0.010-1.96	mg/l Cl ₂ mg/l NH ₂ Cl mg/l NH ₂ Cl-N
Antimony	0.10-8.00	mg/l Sb	Nickel	0.02-6.00	mg/l Ni
Arsenic	0.001-0.100	mg/l As	Nickel bath	2.0-120	g/l Ni
BOD	0.5-3000	mg/l BOD	Nitrate	0.4-996	mg/l NO ₃
Boron	0.050-2.00	mg/l B	Nitrogen, total	0.5-150	mg/l N
Bromine	0.020-10.00	mg/l Br ₂	Ozone	0.010-4.0	mg/l O ₃
Cadmium	0.002-1.000	mg/l Cd	Palladium	0.05-1.25	mg/l Pd
Calcium	1.0-250	mg/l Ca	Phenol	0.002-5.00	mg/l Phenol
Calcium Carbonate	2.5-624	mg/l CaCO ₃	Phosphate phosphorous	0.01-100	mg/l PO ₄ -P
Calcium Oxide	1.4-350	mg/l CaO	Phosphorus pentoxide	0.02-229	mg/l P ₂ O ₅
Chloride	2.5-250	mg/l Cl	Phosphate	0.03-307	mg/l PO ₄
Chlorine dioxide	0.020-10.00	mg/l ClO ₂	Platinum	0.10-1.25	mg/l Pt
Chromium	0.01-3.00	mg/l Cr	Platinum-Cobalt standard	see Hazen Colour number	Pt/Co or HZ
Chromate	0.02-6.69	mg/l CrO ₄	Potassium	5.0-300	mg/l K
Chromium bath	4.0-400	g/l CrO ₃	Silicon	0.005-500	mg/l Si
COD	4.0-10000	mg/l COD	Silicate	0.01-1070	mg/l SiO ₂
COD (Hg free)	10-1500	mg/l COD	Silver	0.25-3.00	mg/l Ag
Copper	0.02-8.00	mg/l Cu	Sodium in nutrient solutions for fertilization	10-300	mg/l Na
Copper bath	2.0-80.0	g/l Cu	Sulfate	5-1000	mg/l SO ₄
Cyanide	0.002-0.500	mg/l CN	Sulfide	0.020-1.50	mg/l S ²⁻
Fluoride	0.025-20	mg/l F	Sulfite	0.05-60	mg/l SO ₃
Formaldehyde	0.02-8.00	mg/l HCHO	Suspended solids	25-750	mg/l Sus
Gold	0.5-12.0	mg/l Au	Tin	0.10-2.50	mg/l Sn
Hazen colour number	0-1000	HZ or Pt/Co	TOC	5.0-800	mg/l TOC
Hydrazine	0.005-2.00	mg/l N ₂ H ₄	Volatile Organic Acids	50-3000	mg/l HOAC
Hydrogen peroxide	0.015-20.0	mg/l H ₂ O ₂	Zinc	0.025-5.00	mg/l Zn
Iodine	0.050-10.0	mg/l I ₂			
Iron	0.015-50	mg/l Fe			
Lead	0.010-5.00	mg/l Pb			

规格参数			
光度学系统	单光束型	光度重复性	± 0.003 at 1.0 Abs
频谱带宽	3.0 nm (190至 1100 nm)	基线稳定性	< 0.001 Abs/h
波长范围	190 至1100 nm, 340 至 1100 nm (QX-V)	基线平坦度	< 0.003 Abs/h (220 至1050 nm)
波长显示 (设定)	0.1 nm	杂散之光	< 0.05 %T (220 nm, 340nm)
波长准确度	<± 1.5 nm at 486, 656.1 nm	灯交换波长	340~410 nm (默认370 nm)
波长重复性	<± 0.2 nm	显示	7英寸彩色液晶显示屏, 带触摸屏;
摆率	约 7,800 nm/min	操作系统 (OS)	Windows CE;
扫描速度	最大 4,000 nm/min	电力需求	100~240 V; 50~60 Hz
光度范围	吸光度: -3至3 Abs	重量 (kg)	8 kg
	透光率: 0%至300%	外形尺寸 (WxDxH)	433 mm x 381 mm x 180 mm
光源	钨卤灯和氙灯 (内置光源自动互换电机)		
单色	Czerny-Turner型带1200 lines/nm 闪耀光栅		
标准细胞固定器	自动旋转式8位多细胞座		