

# Reflectoquant® 反射测试仪

## 产品特点:

- 携带方便, 操作简单, 结果快速可靠, 尤其适用于现场分析
- 广泛运用于农业平衡施肥, 食品安全监测, 葡萄酒酿造, 环保分析等领域
- 独特的反射光测试原理, 条形码技术, 避免操作误差
- 双光束测试增加了测量的准确性
  - 双光束测量系统和测试条上的两个反应区使得在一次测试操作中同时进行了两次测量。
  - 仪器内部的条形码控制软件计算出这两次测量的平均值并通过显示屏显示出读数。
- Reflectoquant® 测试条非常容易使用, 浸泡一等待一测量即可。可以准确的测量浓度低到 1 - 10 mg/l 的被分析物。
- Reflectoquant® plus 测试试剂 能检测浓度在 10 - 50 µg/l 的被分析物。
- Reflectoquant® 测试条是几个 mm<sup>2</sup> 大小的“化学芯片”! 测试条反应区中充满了一个测试反应所需的所有化学物质, 包括指示剂、缓冲剂等等
- 条形码内包含的信息: 测量参数的信息, 原始校准数据, 波长校准数据等
- 准确性: Reflectoquant® 技术使用 10 点校正, 条形码上的校正数据产生于超过 750 次测量的数据

## 仪器介绍:

**RQflex®** —— 基本型反射仪, 独特的反射光测试原理, 条形码技术, 避免操作误差; 双光束测试, 保证结果的准确性; 含试纸条适配器和仪器校正包; 可同时设置 5 种测试方法; 最多可储存 50 组测量结果, 带 PC 接口

**RQflex® plus** —— 加强型反射仪, 包含普通型的所有功能, 增加比色皿测试功能, 提高了灵敏度; 含比色皿适配器。

**RQeasy®** —— 单参数反射仪, 独特的反射光测试原理, 条形码技术, 避免操作误差; 双光束测试, 保证结果的准确性; 含试纸条适配器, 可以储存 250 组测试数据。

## 技术参数:

项目	RQflex	RQflex plus	RQeasy
尺寸	19×8×2cm	19×8×2cm	100 x 52 x 19 mm
重量	275 克	275 克	58 g
数据储存	5 种测试方法, 50 组测试数据	5 种测试方法, 50 组测试数据	250 次测量结果
数据输出	有	有	
光源	4 个 LED 灯 (570/657nm), 双光束系统	4 个 LED 灯 (570/657nm), 双光束系统	2 LEDs
电源	4 节 3A 电池, 可以进行 1000 次测量	4 节 3A 电池, 可以进行 1000 次测量	1 锂电池, 3 V, 型号 CR 2032
显示	LCD	LCD	LCD
系统自检	有	有	有
测试量程	测试参数的含量的 4%—90%	测试参数的含量的 4%—90%	RQeasy Nitrat: 5 - 250 mg/l RQeasy Ascorbic: 25 - 450 mg/l RQeasy Malic: 5 - 60 mg/l
反射区域	4×6mm	4×6mm	
灵敏度	测试参数的含量的 0.1%	测试参数的含量的 0.1%	
准确度	测试参数的含量的 0.5%	测试参数的含量的 0.5%	
操作温度	5—40 摄氏度	5—40 摄氏度	10 - 40 °C
操作湿度	小于 90%	小于 90%	30 - 90 % (无冷凝)
自动关机	有	有	有

仪器及附件信息:

Catalogue No.	Product Name	Description
订货号	名称	描述
1.16970.0001	RQflex <sup>®</sup> reflectometer 普通型反射测试仪	普通型反射测试仪
1.16955.0001	RQflex <sup>®</sup> plus reflectometer 加强性反射测试仪	包含普通型功能, 另增加比色皿测试功能, 提高了灵敏度
1.16998.0001	RQdata 数据传输软件	
1.16953.0001	试纸条适配器	
1.16729.0001	比色皿适配器	
1.16954.0001	仪器校正包	
1.16727.0001	空比色皿, 100 个/包装	
1.16957.0001	仪器检测包	对RQflex <sup>®</sup> 和RQflex <sup>®</sup> plus检测
1.17990.0001	样品稀释套装	
1.17960.0001	RQeasy Nitrate 硝酸盐反射测试仪	单参数测试仪, 广泛用于土壤施肥平衡, 食品等领域
1.17961.0001	硝酸盐反射仪用测试条	50 test strips,5-250mg/l
1.17962.0001	RQeasy Ascorbic 维生素 C 反射测试仪	单参数测试仪, 广泛用于食品, 饮料等领域
1.17963.0001	维生素 C 反射仪用测试条	50 test strips,25-450mg/l

试纸条信息:

Catalogue No. 订货号	Parameter/designation 测试参数	Type 类型	Measuring range 测试范围 mg/	测试次数
	<b>Alkaline Phosphatase in milk 牛奶中碱性磷酸酶</b>			
1.16123.0001	Alkaline Phosphatase Test in milk	RQ	1.0 - 10.0 U/l alkaline phosphatase	50
	<b>Alcohol 乙醇, 酒精</b>			
1.16130.0001	Alcohol test	RQ	20-200mg/l	50
	<b>Aluminium 铝</b>			
1.16994.0001	Aluminium Test	RQ	5.0 - 50.0 mg/l Al	50
	<b>Ammonium 氨氮</b>			
1.16892.0001	Ammonium Test	RQ	0.2 - 7.0 mg/l NH <sub>4</sub>	50
1.16899.0001	Ammonium Test	RQ	5.0 - 20.0 mg/l NH <sub>4</sub>	50
1.16977.0001	Ammonium Test	RQ	20 - 180 mg/l NH <sub>4</sub>	50
	<b>Ascorbic Acid 维生素 C</b>			
1.16981.0001	Ascorbic Acid	RQ	25 - 450 mg/l ascorbic acid	50
	<b>Blank strip 空白条</b>			
1.16730.0001	Blank strip	RQ		50
	<b>Calcium 钙</b>			
1.16993.0001	Calcium Test	RQ	2.5 - 45.0 mg/l Ca	50
1.16125.0001	Calcium Test	RQ	5 - 125 mg/l Ca	50
	<b>Carbonate Hardness 碳酸根硬度</b>			
1.16126.0001	Carbonate Hardness Test	RQ	0.5 - 20.0 °d	50
	<b>Chloride 氯根</b>			
1.17944.0001	Chloride Test plus	RQ plus	2 - 50 mg/l Cl	100
1.16143.0001	Chloride Test	RQ	0.05-1.00g/l	50
	<b>Chlorine 余氯</b>			
1.17940.0001	Chlorine Test	RQ plus	0.05 - 2.00 mg/l Cl <sub>2</sub>	100
1.16896.0001	Chlorine Test	RQ	0.5 - 10.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	50

	<b>Chromate 六价铬</b>					
1.16988.0001	Chromate Test	RQ	1.0 - 45.0	mg/l	CrO <sub>4</sub>	50
	<b>Cobalt 钴</b>					
1.16990.0001	Cobalt test	RQ	25-450	mg/l		50
	<b>Copper 铜</b>					
1.16984.0001	Copper Test	RQ	5 - 200	mg/l	Cu	50
	<b>Cyanide 氰化物</b>					
1.17943.0001	Cyanide Test	RQ plus	0.02 - 0.40	mg/l	CN	50
	<b>Fixing bath 定影池</b>					
1.16980.0001	Fixing Bath Test	RQ	0.2 - 5.0	g/l	Ag	100
	<b>Formaldehyde 甲醛</b>					
1.16989.0001	Formaldehyde Test	RQ	1.0 - 45.0	mg/l	formaldehyde	50
	<b>Free Sulfurous Acid 二氧化硫</b>					
1.16137.0001	Free Sulfurous Acid	RQ	1 - 50	mg/l	SO <sub>2</sub>	50
	<b>Glucose 葡萄糖</b>					
1.16720.0001	Glucose Test	RQ	1 - 100	mg/l	glucose	50
	<b>Iron 二价铁</b>					
1.16982.0001	Iron Test	RQ	0.5 - 20.0	mg/l	Fe(II)	50
1.16983.0001	Iron Test	RQ	20 - 200	mg/l	Fe(II)	50
	<b>Lactic Acid 乳酸</b>					
1.16127.0001	Lactic Acid Test	RQ	1.0 - 60.0	mg/l	lactic acid	50
	<b>Lipase 脂肪酶</b>					
1.05851.0001	Lipase Test	RQ	10 - 400	µg/l	lipase	50
	<b>Magnesium 镁</b>					
1.16124.0001	Magnesium Test	RQ	5 - 100	mg/l	Mg	50
	<b>Malic Acid 果酸</b>					
1.16128.0001	Malic Acid Test	RQ	1.0 - 60.0	mg/l	malic acid	50
	<b>Manganese 锰</b>					
1.16991.0001	Manganese Test	RQ	0.5 - 45.0	mg/l	Mn	50
	<b>Molybdenum 钼</b>					
1.16979.0001	Molybdenum Test	RQ	1.0 - 45.0	mg/l	Mo	50
	<b>Nickel 镍</b>					
1.16985.0001	Nickel Test	RQ	10 - 200	mg/l	Ni	50
	<b>Nitrate 硝酸盐</b>					
1.16995.0001	Nitrate Test	RQ	3 - 90	mg/l	NO <sub>3</sub>	50
1.16971.0001	Nitrate Test	RQ	5 - 225	mg/l	NO <sub>3</sub>	50
	<b>Nitrite 亚硝酸盐</b>					
1.17941.0001	Nitrite Test	RQ plus	0.02 - 1.00	mg/l	NO <sub>2</sub>	100
1.16973.0001	Nitrite Test	RQ	0.5 - 25.0	mg/l	NO <sub>2</sub>	50
1.16732.0001	Nitrite Test	RQ	0.03 - 1.00	g/l	NO <sub>2</sub>	50
	<b>Peracetic Acid 过乙酸</b>					
1.16975.0001	Peracetic Acid Test	RQ	1.0 - 22.5	mg/l	peracetic acid	50
1.16976.0001	Peracetic Acid Test	RQ	75 - 400	mg/l	peracetic acid	50
	<b>Peroxidase in milk 牛奶中过氧化酶</b>					
1.16121.0001	Peroxidase Test in milk	RQ	5 - 200	U/l	peroxidase	50
	<b>Peroxide 双氧水</b>					
1.16974.0001	Peroxide Test	RQ	0.2 - 20.0	mg/l	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	50
1.16731.0001	Peroxide Test	RQ	100 - 1000	mg/l	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	50
	<b>pH value pH 值</b>					

1.16894.0001	pH Test	RQ	pH 1.0 – 5.0			50
1.16996.0001	pH Test	RQ	pH 4.0 – 9.0			50
1.16895.0001	pH Test	RQ	pH 9.0 – 13.0			50
1.16898.0001	pH Test for cooling lubricants	RQ	pH 7.0 – 10.0			50
<b>Phosphate 磷酸盐</b>						
1.17942.0001	Phosphate Test	RQ plus	0.1 – 5.0	mg/l	PO <sub>4</sub>	100
1.16978.0001	Phosphate Test	RQ	5 – 120	mg/l	PO <sub>4</sub>	50
<b>Potassium 钾</b>						
1.17945.0001	Potassium Test	RQ plus	1.0 – 25.0	mg/l	K	
1.16992.0001	Potassium Test	RQ	0.25 – 1.20	g/l	K	
<b>Sulfite 亚硫酸盐</b>						
1.16987.0001	Sulfite Test	RQ	10 – 200	mg/l	SO <sub>3</sub>	
1.16722.0001	Sulfite Test in wine	RQ	10 – 200	mg/l	SO <sub>3</sub>	100
<b>Tartaric Acid 酒石酸</b>						
1.16721.0001	Tartaric Acid Test	RQ	0.5 – 5.0	g/l	tartaric acid	50
<b>Total Acidity 总酸</b>						
1.16135.0001	Total Acidity Test PH7.0	RQ	2.0 – 14.0	g/l	(as tartaric acid)	100
1.16138.0001	Total Acidity Test PH8.2	RQ	2.0 – 14.0	g/l		100
<b>Total Hardness 总硬度</b>						
1.16997.0001	Total Hardness Test	RQ	0.1 - 30.0	°d		50
<b>Total Sugar 总糖</b>						
1.16136.0001	Total Sugar Test (glucose and fructose)	RQ	65 - 650	mg/l	total sugar	100
<b>Urea in milk 牛奶中尿素</b>						
1.16120.0001	Urea Test in milk	RQ	50 - 500	mg/l	urea	50