



# 环境产品线

化学需氧量测定 ( COD )

生化需氧量测定 ( BOD )

培养箱

氮元素测定

絮凝仪

顶置搅拌仪

痕量金属测定

浊度计

放射测定仪

### COD概念

由于有机物或者无机物引起的水质污染程度可以通过COD指标来衡指示。COD表示化学需氧量，即在氧化水中溶解的或者悬浮的有机物过程中所需氧的量。通常在强酸环境中使用如高锰酸钾等强氧化剂对样本进行氧化，有机和无机物质均可以被氧化。该方法也可以用来测定例如纤维素等不能通过BOD进行测定的有机物。

### 样本的热反应

在化学反应过程中样本的消化是非常重要的一个环节，消化是通过分解试剂在加热环境中将低溶解度物质转换成溶解物质，目的是将有机物降解成无机分子。

VELP ECO 热反应器可用于COD分析，也可以用于样本制备，比如用于测定矿物质，合金，动物饲料，土壤，沉淀物和有机组织中的金属和非金属元素含量分析。

COD分析通常是在150°C反应两个小时，而VELP ECO 系列可以在30分钟完成，因为该系列热反应器可以提供更高的反应温度160°C。

铝制的加热模块可以提供最优的加热环境和温度均一性。

ECO系列热反应器也可以用来测定TOC含量，铬，氮和铈等元素含量。

GLP Good Laboratory Practice

EPA • ISO • APHA • AWWA • WEF

## ECO 6

ECO 6 可以同时处理6个样本（200mL测定管， $\phi$ 42mm）。温度范围从室温到200°C，时间设置可以从1min至199min或者持续工作。

LED显示屏可以显示温度和剩余工作时间。

针对不同规格的测试管和通量可选择不同的专用适配器：6个 $\phi$ 42mm测试管，6个 $\phi$ 22mm测试管和18个 $\phi$ 16mm测试管。

型号	电源	货号
ECO 6	230 V / 50-60 Hz	F10100120
ECO 6	115 V / 50-60 Hz	F10110120



## ECO 16

ECO 16可以同时处理14个 $\phi$  16mm的测试管和2个 $\phi$  22mm的测试管。

温度控制范围从室温至160°C。

时间设置从1min至199min或持续工作。

LED显示屏可以显示温度和剩余时间。

反应结束时会有声音提示，并自动关机。

为了增加安全性可以选配安全罩。

型号	电源	货号
ECO 16	230 V / 50-60 Hz	F10100126
ECO 16	115 V / 50-60 Hz	F10110126

### 用于污泥分析的可选配件

### 货号

样本分解管 $\phi$ 22mm, NS19/26	CA0091666
200mm KS型浓缩管和3m聚乙烯管	CA0091667
浓缩管 NS 29/32的接收管	10000002



## ECO 8和 ECO 25



ECO 8可以同时处理8个 $\phi$  16mm测试管和1个 $\phi$  22mm的测试管。

ECO 25可以处理25个 $\phi$  16mm的测试管。

ECO 8和 ECO 25都标配安全罩。

可以设置五个不同的反应温度（70, 100, 120, 150和160°C）和四个反应时间（30min, 60min, 90min和持续）。

反应结束时会有声音提示，并自动关机。

型号	电源	货号
ECO 8	230-115 V / 50-60 Hz	F101A0127
ECO 25	230-115 V / 50-60 Hz	F101A0125

### 仅适用于ECO 8

### 用于污泥分析的可选配件

### 货号

样本分解管 $\phi$ 22mm, NS19/26	CA0091666
200mm KS型浓缩管和3m聚乙烯管	CA0091667
浓缩管 NS 29/32的接收管	10000002



### 特点和性能

	ECO 6	ECO 8	ECO 16	ECO 25
样本通量	6( $\phi$ 42mm)标配 6( $\phi$ 22mm)或18( $\phi$ 16mm)选配	8 ( $\phi$ 16 mm) + 1 ( $\phi$ 22 mm)	14 ( $\phi$ 16 mm) + 2 ( $\phi$ 22 mm)	25 ( $\phi$ 16 mm)
温控范围 (°C)	从室温到200	70, 100, 120, 150和160	从室温到160	70, 100, 120, 150和160
时间设置范围 (min)	0-199, 或者持续	30, 60, 120或者持续	0 ÷ 199或者持续	30, 60, 120或者持续
加热模块温度均一性	$\pm$ 0.5	$\pm$ 0.5	$\pm$ 0.5	$\pm$ 0.5
指示	温度°C 时间 反应结束 探针故障 温度过高	声音提示和可视 可视 声音提示和可视 声音提示和可视 声音提示和可视	可视 可视 声音提示和可视 声音提示和可视 声音提示和可视	声音提示和可视 可视 声音提示和可视 声音提示和可视 声音提示和可视
尺寸 (W*H*D) mm	198x132x319	135x95x230	168x110x269	155x95x275
重量 (Kg)	5.6	2	3.6	3.8
电源	115或230V	230-115V	115或230V	230-115V
功率	700 W	140 W	550 W	400 W

### 运行配件

### 货号

ECO 6 COD测试管 $\phi$ 42*200mm, NS 29/32锥形, 200ml, 3个/箱	A0000145
ECO 6 6位 $\phi$ 42mm测试管支架	A00001043
ECO 6 冷风装置	A00001041
ECO 6 防溅罩	A00001045
ECO NS 29/32 锥形 PTFE护套	A00001042

### 可选配件

### 货号

ECO 6 耐腐蚀合金材质 $\phi$ 42减径管, 三个 $\phi$ 16mm孔	A00001044
ECO 6 耐腐蚀合金材质 $\phi$ 42减径管, 一个 $\phi$ 22mm孔	A00001046
ECO 8/ECO 16/ECO 25 20支 $\phi$ 16mm测试管	CM0091680
ECO 8/ECO 16/ECO 25 12位支架	CA0091636
ECO 16 安全防护罩	A00001051
ECO 25测试管提取器	A00001039

# 生化需氧量 ( BOD )

## BOD概念

BOD (生化需氧量) 是指水中有机物由于微生物的生化左右进行氧化分解所消耗的水中溶解氧气的量。

通常情况下把水样充满完全密闭的溶解氧瓶中, 在20℃的环境中处培养5d, 分别测定培养前后水样中溶解氧的浓度, 计算每升样品消耗的溶解氧量, 以BOD5形式表示, 其单位是毫克/升表示。

BOD越高说明水中有机污染物质越多, 污染也就越严重。

## BOD 分析

遵照对实验人员和环境保护的国际安全法规, VELP公司开发了革新的环保(无水银) BOD测定装置, 利用了微处理器和纳米计量技术。

同时提供不同的解决方案以满足多种需求。

## BOD 对照测试

水质分析需要对装置的准确性和精确性进行系统性的校准测定。

VELP公司提供两种测定BOD装置的准确性方法

-**BOD 传感器检测** (货号A00000135), 可以进行快速测定。

-**对照测试药片** (货号 A00000136), 可以对系统的运行做检测, 也可以在一轮BOD测定后矫正压力传感器。

GLP Good Laboratory Practice  
EPA • APHA • AWWA • WEF

## BMS 6

BMS 6 利用传统的纳米量级技术进行BOD分析, 可以测定高至1000mg/L(ppm)的浓度, 更高的浓度需要对样本进行稀释后进行测定。

每个装置可容纳6个测试瓶, 可以测定4个浓度水平的BOD: 90, 250, 600和999ppm。

500mL的测试瓶可以装载100mL-400mL的样品。装置底部放置6位磁力搅拌仪对样本进行持续搅拌。

型号	电源	货号
BMS 6	230 V / 50 Hz	F10220131
BMS 6	230 V / 60 Hz	F10230131
BMS 6	115 V / 60 Hz	F10240131



BOD测定装置包含了BOD传感器，暗色玻璃瓶，二氧化碳吸收托架，磁力搅拌子。可以配套VELP MST磁力搅拌器（货号 F203A0440）使用，以满足BOD测定通量低的实验室需求。

BOD 6或BOD 10标配 BOD传感器，6位或者10位磁力搅拌基座，暗色玻璃瓶，二氧化碳吸收托架，和磁力搅拌子。

6位磁力搅拌基座设计非常紧凑，一台VELP 培养箱（FOC 215E）可以放置5套。

可以对BOD进行四个浓度水平进行分析，90，250，600和999ppm。更高的浓度需要进行稀释后进行分析。

型号	电源	货号
BOD 传感器	-	F102B0133
BOD装置	-	F102B0134
BOD 6 分析仪	230 V / 50 Hz	S10220136
BOD 6 分析仪	230 V / 60 Hz	S10230136
BOD 6 分析仪	115 V / 60 Hz	S10240136
BOD 10分析仪	230 V / 50 Hz	S10220137
BOD 10分析仪	230 V / 60 Hz	S10230137
BOD 10分析仪	115 V / 60 Hz	S10240137



BOD传感器是一种可靠的，不含水银的BOD分析方案。

使用方便，数据读取直观，结果以mg/L显示，无需进一步计算。

数据自动存储在BOD传感器中，可以随时读取。



## BOD EVO 6测定仪

BOD EVO是革新的无线传输传感器，可以把数据直接传输到BODSoft™软件中。

BOD EVO采用不含水银，直观显示的技术，无需打开培养箱即可读取数据，避免了样本温度变化引起的误差。

数据单位直接转换为mg/L,无需进一步换算，数据可以直接传输至PC端，实现实时数据记录。

BOD EVO采用现代和高端工艺技术制造，可以直接配合玻璃瓶使用。

可以读取四个浓度水平的需氧量:90, 250, 600, 和999 ppm。

BOD EVO 6分析仪 包含BOD EVO传感器，6位磁力搅拌基座，暗色玻璃瓶，二氧化碳吸收托架和磁力搅拌子。

磁力搅拌基座设计紧凑，一台VELP FOC 215E培养箱可以放置5套BOD EVO 6分析仪，供30个样本。

型号	电源	货号
BOD EVO 6分析仪	230 V / 50 Hz	S10220156
BOD EVO 6分析仪	230 V / 60 Hz	S10230156
BOD EVO 6分析仪	115 V / 60 Hz	S10240156
BOD EVO 6分析仪*	230 V / 50 Hz	S10220146
BOD EVO 6分析仪*	230 V / 60 Hz	S10230146
BOD EVO 6分析仪*	115 V / 60 Hz	S10240146

\* including BOD Wireless Databox™, BODSoft™ and cable



BOD EVO 可以自动将BOD值传输至BOD无线 Databox™中，结果可以通过BODSoft™在PC中显示。为BOD分析提供革新解决方案。





BOD EVO数据可以自动传输至BOD DataBox™。

在进行BOD5分析时数据采集时间间隔可以从30min至24h。

即使BOD DataBox™没有连接PC，数据仍然完成传输。

可以多至存储80个样本的无限制数据。



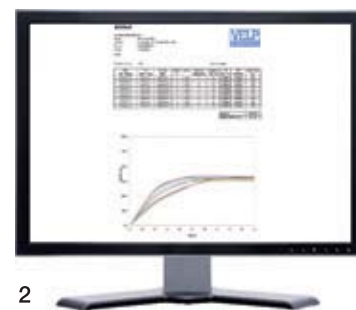
**BODSoft™是一款直观易用的软件。**

## 1、分析前和分析过程中

所有重要信息都可以直观显示，包括传感器的电池状态，已经完成分析的数据和正在进行的分析数据都可以进行实时图形分析。

## 2、分析结束后

分析数据可以自定义报告内容，可以进行结果比对。结果可以存储在数据库中，也可以以多种格式导出至PC或LIMS，如.xls, .txt和csv。



特点和性能



	传统含水银技术	革新的，不含水银技术			
	<b>BMS 6</b>	<b>BOD Sensor Set</b>	<b>BOD Sensor System 6 和 10</b>		<b>BOD EVO Sensor System 6</b>
实时数据读取mg/L(ppm)	非自动读数	直观显示	直观显示		直观显示
PC数据读取					
数据存储	BOD <sub>5</sub>	24小时间隔	24小时间隔		30min/1h/2h/4h/6h/8h/12h/24间隔
	BOD <sub>ultimate</sub>	-	-		2h/4h/6h/8h/12h/24间隔
浓度	ppm BOD	90, 250, 600, 999	90, 250, 600, 999		90, 250, 600, 999
标配	传感器	-	1	6	10
	暗色玻璃瓶	6	1	6	10
	碱托架	6	1	6	10
	磁力搅拌子	6	1	6	10
	磁力搅拌基座	6位	-	6位	10位
尺寸 (W*H*D) mm	350x360x210	75x230x75	270x300x175	432x300x165	270x300x175
重量 Kg	7	0.4	2.3	3	2.3
电源	115或230V	-	115或230V	115或230V	115或230V
功率	2W	2个3V电池	2W	2W	2W

可选配件

货号

BOD 传感器校验

A00000135 \*

对照测试药片, 8片/盒

A00000136

\*用于BOD Sensor set, BOD sensor Systme 6, BOD sensor Systme 6和BOD EVO Sensor System 6。

可选配件

货号

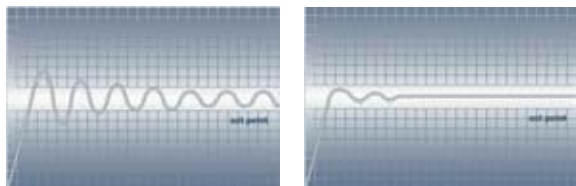
多插孔加长电源线

A00000221

# 培养箱

VELP公司培养箱系列产品，主要应用于需要对样本进行持续监测，环境控制较高的领域。

可以实时对温度曲线进行观察。



**CFC**Free

**GLP** Good Laboratory Practice

VELP系列培养箱具有自动温度调节功能，保证了温度均一性和温度性。

培养箱内的实际温度通过软件持续和设置温度进行比较，并以此作为调节依据。

TEMPSoft™



通过VELP TEMPSoft™可以持续的控制和管理培养箱内的温度。

### 有关温度的参数都可以通过软件读取：

- 设置温度，同时可以设置最低和最高的温度报警阈值
- 以图形的形式显示内部温度的变化曲线
- 自动记录温度变化趋势
- 设置温度梯度和对应的时间
- 了解和记录报警提示
- 按照GLP标准存储测试结果

数据被传输和保存至DataBox™。

TEMPSoft™可以配合FOC系列培养箱使用。



## FTC 120

FTC 120是专门配套BOD测定设计的培养箱，可持续控温在20℃。

内置BOD插座，可以为BOD测定仪提供电源，最多可以支持3组BOD 6 或两组BOD 10。

内部强力空气循环保证温度均一性。

温度通过两位数字显示器显示。

A+级制冷系统确保最少的能源消耗。

型号	电源	货号
FTC 120	230 V / 50-60 Hz	F10300300





# FOC 120E, FOC 215E FOC 120I和FOC 215I



FOC系列培养箱配备了革新的自动温控装置，保证了极佳的温度稳定性和均一性。温度设置范围从3至50摄氏度，通过3位数显对温度进行显示。FOC120I和FOC215I还装备了透明内层门，用于内部观察。

内置两个插座，可以通过外置开关进行控制，用于温控时需要电源连接的实验需求，如BOD分析。FOC 120E可以放置三组BOD 6或者两组BOD 10，FOC 215E可以放置5组BOD 6或者3组BOD 10。I系列培养箱因为装备了透明内门，所以最大容纳量比E系列培养箱少一组。

所有的FOC系列都可以通过无线连接技术和PC结合使用，可以通过TEMPSoft™软件进行控制。

A+级制冷系统确保最少的能源消耗。

型号	电源	货号
FOC 120E	230 V / 50-60 Hz	F10300310
FOC 215E	230 V / 50-60 Hz	F10300330
FOC 120I	230 V / 50-60 Hz	F10400320
FOC 215I	230 V / 50-60 Hz	F10400340



## 特点和性能

	FTC 120	FOC 120E	FOC 120I	FOC 215E	FOC 215I
透明门			●		●
温控范围	20 °C, constant	3–50°C	3–50°C	3–50°C	3–50°C
温度精确度	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5 °C
电子恒温装置	Traditional	自动调节式	自动调节式	自动调节式	自动调节式
最大容量 (BOD)	3 BOD 传统式 6 或 2 BOD 传统式 10	3 BOD 传统式 6 或 2 BOD 传统式 10	2 BOD 传统式 6 或 1 BOD 传统式 10	5 BOD 传统式 6 或 3 BOD 传统式 10	4 BOD 传统式 6 或 2 BOD 传统式 10
无线数据交互TEMPSoft™		●	●	●	●
隔板数	2	2	2	4	4
规格 (W*H*D)	540x912x550	540x912x550	540x912x550	540x1263x550	540x1263x550
重量Kg	36	36	36	46.3	46.3
电源	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
功率	120 W	120 W	120 W	400 W	400 W

### 标配

### 货号

底部架	10005522
隔板	10005523

### 可选配件

### 货号

TEMPSoft™ *	A00000244 *
IQ/OQ验证文件	A00000239
多插头延长电源线	A00000221

\*包括无线DataBox™和数据线

## FOC 215IL 光照培养箱

FOC 215IL是一款多功能的培养箱，可以用于植物培养，种子发芽，昆虫和细菌培养，营养学研究等需要持续温控和光照的实验。

光照是通过装备在隔板底部的6根平行灯管实现的，对隔板下方进行照射。

内置计时功能用于间隔光照的时间控制，可以自动控制开关。

自动温控调节装置确保了环境的可重复性；内置微风循环系统保证温控一致性。内置透明门便于实时对样本培养进行观察。

A+级温控系统确保最少的能耗。



## 定氮系统

### DKL系列和DK系列消化仪

全自动DKL全自动消化仪的加热模块是铝制材质，具有极佳的温度均一性和温度准确性。

具有自动升降功能，操作过程无需人工干预。

DKL系列消化仪的设计符合VELP公司独特的TEMSTM技术，节省时间，能源，成本和空间。

DK系列是经典的消化仪，经久耐用。



型号	电源	货号
FOC215IL	230V/50-60Hz	F10400290

型号	电源	货号
DKL 8 *	230 V / 50-60 Hz	S30100200
DKL 8 *	115 V / 50-60 Hz	S30110200
DKL 12 *	230 V / 50-60 Hz	S30100190
DKL 12 *	115 V / 50-60 Hz	S30110190
DKL 20 *	230 V / 50-60 Hz	S30100210
DKL 42/26 *	230 V / 50-60 Hz	S30100180

\* DKL系列标配自动升降架，测试管盖，支架和测试管。

型号	电源	货号
DK 6	230 V / 50-60 Hz	F30100182
DK 6	115 V / 50-60 Hz	F30110182
DK 6/48	230 V / 50-60 Hz	F30100188
DK 6/48	115 V / 50-60 Hz	F30110188
DK 8	230 V / 50-60 Hz	F30100020
DK 8	115 V / 50-60 Hz	F30110020
DK 20	230 V / 50-60 Hz	F30100350
DK 20/26	230 V / 50-60 Hz	F30100185
DK 20/26	115 V / 50-60 Hz	F30110185
DK 42/26	230 V / 50-60 Hz	F30100360



### 特点和性能

	FOC 215IL
透明门	•
温控范围	30-50°C
温度准确度	± 0.5 °C
温度控制模块	自动调节式
光照	LED
光通量	20 000 lux/shelf
无线数据交互软件TEMPSoft™	•
隔板数	三个，两个配备光源
隔板数	540x1300x550
重量Kg	50
电源	230 V
功率	400 W

## UDK 蒸馏仪

VELP公司的UDK蒸馏仪是凯式定氮，蛋白质测定，苯酚，挥发性脂肪酸，氰化物等含量测定的理想方案。

VELP提供一系列多种型号的蒸馏仪，满足客户多种的实验需求。

蒸馏仪都具有专利的蒸汽发生器，专利的钛金属冷凝器和聚合材质的蒸馏防溅装置。

### 系统配备多种安全防护特点：

- 安全门把手
- 防护门传感器
- 内置电子使用说明书
- 冷却水流量监控
- 测试管正确放置传感器
- 滴液收集槽

UDK系列蒸馏仪支持多种规格的测试管，包括100mL, 250mL 300mL 400mL和1L，也支持500mL的开始长颈瓶。

UDK系列蒸馏仪的设计整合了TEMS™技术，节省时间，能源，成本和空间。

GLP Good Laboratory Practice  
EPA • DIN • ASTM • TAPPI



型号	电源	货号
UDK 129	230 V / 50-60 Hz	F30200120
UDK 129	115 V / 50-60 Hz	F30210120
UDK 139	230 V / 50-60 Hz	F30200130
UDK 149	230 V / 50-60 Hz	F30200140
UDK 159	230 V / 50-60 Hz	F30200150
UDK 169	230 V / 50-60 Hz	F30200160
Autokjel	230 V / 50-60 Hz	F30200430
UDK 169 with Autokjel	230 V / 50-60 Hz	S30200160



### 蒸汽发生器

专利

- 安全的工作环境
- 没有压力
- 可靠
- 使用去离子水

### 钛金属冷凝器

专利

- 高效率的热交换
- 较低冷却水消耗
- 无氮损失，结果更准确
- 无需维护

### 聚合材质防溅装置

- 使用寿命长
- 高耐腐蚀性
- 没有破碎风险
- 无需维护

### 聚合材质机身

- 高耐腐蚀性
- 使用寿命长
- 设计紧凑
- 安全门把手，安全防护门和维护门设计

# 絮凝器

## 絮凝器

VELP公司提供样本制备的一条完整产品线，以满足环境领域实验室的不同需求，尤其针对污水处理方面的应用。

### JAR测试

根据JAR测试结果，可以建立一种去除污水悬浮物的化学试剂选择和用量标准。

具有多位置搅拌功能的搅拌器可以保证实验结果的可靠性。

### LEACHING 测试

向固体垃圾加入稀释草酸或者饱和二氧化碳溶液用于检测有毒重金属。

## JLT 4 和 JLT 6

JT4和JT6多位置搅拌器的速率重现性高，保证了实验结果的可靠性。

不锈钢搅拌杆高度可调，同时带自动锁定功能。

具有背景光功能，方便结果观察。

设计符合人体工程学理念，控制面板倾斜，方便参数设置。转速可设置，从10到300rpm，调节步进位1rpm。

时间设置可以是以小时为单位也可以分钟为单位。

型号	电源	货号
JLT 4	100÷240 V / 50-60 Hz	F105A0108
JLT 6	100÷240 V / 50-60 Hz	F105A0109



## FP4

FP4是便携式絮凝器，可以安装电池使用，或者使用车载电源。

基座具有防滑设计保证使用时的稳定性。

不锈钢搅拌杆高度可调，并据欧自动锁定功能。

FP4特别适合现场使用语言JAR 测试。

型号	电源	货号
FP4	100÷240 V / 50-60Hz	F105A0117



FC4S和FC6S具有高耐腐蚀性，最大程度防止化学试剂腐蚀。

不锈钢搅拌杆高度可调，具有自动锁定功能

具有背光功能，方便观察

每个位置可以单独设置搅拌速率，分别可以设置9种不同的速度：10/15/30/45/60/90/120/150/200rpm.

特殊需求的定制型号可以达到300rpm.

型号	电源	货号
FC4S	100±240 V / 50-60 Hz	F105A0111
FC6S	100±240 V / 50-60 Hz	F105A0112



## 特点和性能

	JLT 4	JLT 6	FC4S	FC6S	FP4
通量	4	6	4	6	4 (portable)
独立搅拌控制	•	•	•	•	•
速度范围	10-300°C	10-300°C	10-15-30-45-60-90-120-150-200	10-15-30-45-60-90-120-150-200	20-40-50-100-200
时间设置	0-999min 0-99h	0-999min 0-99h	-	-	0-30 min -
光源	持续	持续	持续	持续	持续
规格 (W*H*D) mm	背光 645x347x260	背光 935x347x260	背光 645x347x260	背光 935x347x260	背光 250x320x250
重量Kg	13	17	12.5	18	4.8
电源	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V
功率	11 W	19 W	18 W	23 W	6 W

## JLT 4, JLT 6, FP4, FC4S, FC6S ACCESSORIES

可选配件	货号
塑料烧杯, 1L	A00001000
玻璃烧杯, 1L	A00001001
FP4的携带包	A00001005

可选配件	货号
透明塑料锥形容器	A00001002 *
带刻度的玻璃锥形容器	A00001003 *
锥形容器支架	A00001004 *

\* 仅适用于JLT4, JLT6, FC4S和FC6S



# 悬臂混匀器

## ROTAX 6.8

ROTAX 6.8主要应用于评估沉淀物和固体废物中污染成分的溶解度。

适合废物处理厂，废水处理厂和环境分析的实验室使用。

使用方便，数字显示，速度设置从0-30rpm。

型号	电源	货号
ROTAX 6.8	230 V / 50-60 Hz	F10600118
ROTAX 6.8	115 V / 50-60 Hz	F10610118



### 可选配件

### 货号

聚乙烯瓶子，2L	A00001021
聚乙烯瓶子，1L	A00001022
8位瓶子（1L）适配器，2件/箱	A00001023
圆形盖玻璃瓶，2L	A00001024

### ① 特点和性能

样本通量	6个2L瓶 8个1L瓶*
转速	0-30rpm
样本瓶信息	2L样本瓶 直径135mm 高度：220-285mm 1L样本瓶 直径：110mm 高度：200-275mm
尺寸（W*H*D）	665x520x470 mm
重量	30 kg
电源	115 或 230 V
功率	100 W

\* 需要配合适配器使用

# 痕量重金属元素测定

## TMD 6

微量重金属元素给环境带来危害，因为重金属可通过生物链富集，最终影响人的健康。

污水处理厂对污泥中的痕量元素分析需要从重金属成分的溶解开始。

TM6是用于热消化来自水处理和土壤等污泥的专业设备。

由于在无计划的过程中使用水套冷凝器，汞，铬，铅，锌和铜等等元素不会有损失。

TMD6和DK6配套使用用于样本消化处理。

型号	电源	货号
TMD	-	F107C0146

GLP Good Laboratory Practice  
DIN



### 标配

### 货号

测试管 $\phi$ 42*300mm, 250mm, 球形连接体	10000000
Allihn冷凝器	10000001
冷凝器的吸取配件	10000002

### ① 特点

尺寸（W*H*D）	225x810x126 mm
重量	5 kg



# 浊度仪

## TB1

浊度是一种测定水质的常规指标。

浊度数值在多种领域中都是重要的指标，比如饮用水，消毒过程，工业过程等

VELP公司开发的TB1浊度仪是防水手持式。

TB1浊度计可以简单准确测量浊度，可以直接给出浊度值（NTU）。

只需几秒钟就可以获得测定结果，同时校准液非常简便。

TB1标配四种标准校准液（800，100，20和0.02NTU），3个样本瓶和硅油

型号	电源	货号
TB1	-	R109B12150

**GLP** Good Laboratory Practice  
ISO



# 辐射测定仪

## 辐射测定仪

辐射测定仪是利用Geiger Muller标准辐射测试管配备云母输出界面。

在出厂前利用脉冲发生器进行校准。

结果是以mR/h, uSv/h和cpm作为单位，如果检测数值大于检测极限的100倍时仪器会有自动保护。

当检测到辐射时会有刻度的指针指示，LED和声音指示。

型号	电源	货号
辐射测定仪	-	R10800340



标配	货号
校准液（800, 100, 20和0.02NTU）	CE0012020
样本瓶，3个/盒	CE0012030
硅油，10mL	CE0012050

### 特点 and 性能

测定范围	0-1000NTU
准确度	± 2% 从 0 到 100 NTU, ± 0.5 从 501 到 1000 NTU
重复性	± 0.01 NTU 或 ± 1% in reading
光源	红外二极管（850nm）
安全级别	IP67
规格（W*H*D）	68x50x155 mm
重量	0.2 kg
电源	4*1.5V 电池

### 特点 and 性能

测量范围	0.5 - 5.0 - 50 mR/h 500 - 5000 - 50000 CPM 5 - 50 - 500 μSv/h
灵敏度	α: 2.5MeV, 测定典型值在大于80%效率时3.5MeV β: 在75%检测效率时可检测150keV γ和X射线: 10keV(从端面窗检测), 40keV(从箱体检测)
规格（W*H*D）	
重量	0.25 kg
电源	9V 电池, 200小时使用寿命



VELP Scientifica srl  
Via Stazione 16  
20865 Usmate (MB) Italy  
Tel. +39 039 628811  
Fax +39 039 6288120  
velpchina@velp.com  
www.velp.com

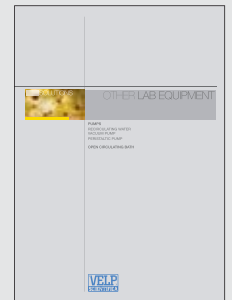
VELP Scientific, Inc.  
155 Keyland Court, Bohemia  
NY 11716 - U.S.  
Tel. +1 631 573 6002  
Fax +1 631 573 6003  
velpusa@velp.com  
www.velp.com



食品产品线



线磁力搅拌产品



其他产品线

Your authorized agent:

We reserve the right to make technical alterations  
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission

