

ShuttleSoft穿梭池水生动物行为观测系统

产品名称	ShuttleSoft穿梭池水生动物行为观测系统
公司名称	北京渠道科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区大钟寺13号院1号楼6层6B13
联系电话	010-62111044

产品详情

用途：ShuttleSoft穿梭池水生动物行为观测系统由行为分析软件、穿梭池、彩色摄像机、水环境控制组件等组成，穿梭池由两个相联通的活动池组成，水生动物可自由在两个池中穿梭，通过静态（对两个活动池设置不同的水环境）或动态（对两个活动池的水环境参数设置一个差值，其中一个活动池设为“INCR”，另一个为“DECR”，水生动物进入“INCR”则水环境参数增高，进入“DECR”则降低。）两种模式来观测研究水生动物对溶解氧、温度、电导率、浊度、盐分、pH/pCO₂等环境条件的喜好或规避行为。还可用于研究分析水生动物对于食物、趋避剂等的选择和喜好或趋避情况，彩色摄像机和行为分析软件可以在线即时分析动物的活动距离、停留时间、移动速度及穿梭池中水环境参数。分析软件：功能在线即时分析动物的活动距离、停留时间、移动速度及穿梭池中水环境参数 支持操作系统 Windows 7 电脑要求 内存2GB以上，CPU双核2.4GHz以上，USB接口3~5个、显示器分辨率1024 × 768

溶解氧控制组件：DAQ-M数据采集器 图示 供电 110/230VAC，50/60Hz 电脑接口 USB2.0（兼容1.1）分辨率 14位 模拟输入 8 × 0~10VDC 模拟输出 2 × 0~10VDC 信号噪音 62 dB 频率 1000 Hz 数字继电器 8 × 110/230VAC（2A）尺寸 210 × 200 × 74毫米 重量 1.2公斤 USB2.0工业彩色摄像机 图示 像素 130万像素 视频速率 最高20帧/秒（1280 × 1024像素）通讯接口 USB 2.0 传感器 CMOS 1/3”（4.8 × 3.6毫米）镜头接口 C型 防护等级 IP30 重量 65克 OXY-REG单通道氧分析仪 图示 供电 21.6~253 VAC，50~60Hz或19.2~300 VDC 通道数量 1个 输入范围 0~50 mV 分辨率 22位 信号噪音 60 dB 频率 2.25 Hz 输入范围 0~5V 继电器电压 21.6~253 VAC，50~60Hz或19.2~300 VDC 最大继电器电流 2A（110~230V），1A（24VDC）MINI-DO溶解氧电极 图示 尺寸 直径15毫米 × 长度90毫米 类型 %氧饱和度 输出 在100%氧饱和度时约25mV 流量需求 典型1厘米/秒，依赖氧和温度 电缆 标准3米，可延长 测量范围 0~200%空气饱和 精度 典型优于测量值的 ± 1%，依赖校准精度 重复性 典型优于测量值的 ± 0.5% 响应时间 T90（90%的终端数值）是 < 20秒 温度控制组件：DAQ-M数据采集器 图示 供电 110/230VAC，50/60Hz 电脑接口 USB2.0（兼容1.1）分辨率 14位 模拟输入 8 × 0~10VDC 模拟输出 2 × 0~10VDC 信号噪音 62 dB 频率 1000 Hz 数字继电器 8 × 110/230VAC（2A）尺寸 210 × 200 × 74毫米 重量 1.2公斤 USB2.0工业彩色摄像机 图示 像素 130万像素 视频速率 最高20帧/秒（1280 × 1024像素）通讯接口 USB 2.0 传感器 CMOS 1/3”（4.8 × 3.6毫米）镜头接口 C型 防护等级 IP30 重量 65克 TMP-REG单通道温度监测仪 图示 供电 21.6~253 VAC，50~60Hz或19.2~300 VDC 通道数量 1个 输入范围 RTD 分辨率 22位 信号噪音 60 dB 频率 2.25 Hz 输入范围 0~5V 继电器电压 21.6~253 VAC，50~60Hz或19.2~300 VDC 最大继电器电流 2A（110~230V），1A（24VDC）Pt-100温度探头 图示 测量范围 -40~+180 测量精度 ± 0.15 电缆长度 3米 探头材质 不锈钢 盐分控制组件：DAQ-M数据采集器 图示 供电 110/230VAC，50/60Hz 电脑接口 USB2.0（兼容1.1）分辨率 14位 模拟输入

8×0~10VDC 模拟输出 2×0~10VDC 信号噪音 62 dB 频率 1000 Hz 数字继电器 8×110/230VAC (2A) 尺寸 210×200×74毫米 重量 1.2公斤 USB2.0工业彩色摄像机 图示 像素 130万像素 视频速率 最高20帧/秒 (1280×1024像素) 通讯接口 USB 2.0 传感器 CMOS 1/3" (4.8×3.6毫米) 镜头接口 C型 防护等级 IP30 重量 65克 WTW Cond 3310电导率读数表 图示 电导率 0.00~1000mS/cm ±0.5%v.Mw; 0.000~1.999 μS/cm, K=0.01cm⁻¹; 0.00~19.99 μS/cm, K=0.01cm⁻¹ 专用电阻 0.00~20 Mohm cm 盐分 0.0~70.0 (根据IOT) TDS 1~1999 mg/L, 199.9 g/L 温度 -5.0~+105 ±0.1 自动读数 自动/手动 传感器插口 8针 校准 单点 参考温度 20 /25 温度补偿 无, nIF, 0.000~10.00%/K 校准存储 5个校准数值 显示 LCD背光显示屏 数据存储容量 手动200/自动5000 数据记录 手动/时间控制 通讯接口 USB 供电 4节1.5V五号电池或4节1.2V镍氢电池 电量 最大800小时, 带背光时为150小时 WTW TetraCon 325电导率电极 图示 电极材质 石墨 杆身材质 环氧树脂 杆身长度 120毫米 电极常数 K=0.491 cm⁻¹ 直径 15.3毫米 电缆长度 1.5米 测量范围 1 μS/cm~2 S/cm 温度范围 0~100 浸入深度 36/120毫米 浊度控制组件: DAQ-M数据采集器 图示 供电 110/230VAC, 50/60Hz 电脑接口 USB2.0 (兼容1.1) 分辨率 14位 模拟输入 8×0~10VDC 模拟输出 2×0~10VDC 信号噪音 62 dB 频率 1000 Hz 数字继电器 8×110/230VAC (2A) 尺寸 210×200×74毫米 重量 1.2公斤 USB2.0工业彩色摄像机 图示 像素 130万像素 视频速率 最高20帧/秒 (1280×1024像素) 通讯接口 USB 2.0 传感器 CMOS 1/3" (4.8×3.6毫米) 镜头接口 C型 防护等级 IP30 重量 65克 浊度分析仪 图示 探头尺寸 直径0.8厘米×长度21.6厘米 测量范围 0~50 NTU 精度 全量程的1% 读表分辨率 24位 输出 0~5 V DC 原理 浊度计带修正 工作电压 10~36V DC (传感器), 100~240V (仪器) 预热时间 5秒 传感器工作温度 -10~+50 传感器外壳材质 306不锈钢, 聚甲醛树脂、聚醚护套电缆 传感器最大耐压 30 PSI 传感器光源 近红外LED (880 nm) pH/pCO₂控制组件: DAQ-M数据采集器 图示 供电 110/230VAC, 50/60Hz 电脑接口 USB2.0 (兼容1.1) 分辨率 14位 模拟输入 8×0~10VDC 模拟输出 2×0~10VDC 信号噪音 62 dB 频率 1000 Hz 数字继电器 8×110/230VAC (2A) 尺寸 210×200×74毫米 重量 1.2公斤 USB2.0工业彩色摄像机 图示 像素 130万像素 视频速率 最高20帧/秒 (1280×1024像素) 通讯接口 USB 2.0 传感器 CMOS 1/3" (4.8×3.6毫米) 镜头接口 C型 防护等级 IP30 重量 65克 WTW pH 3310读数表 图示 pH量程 -2.0~19.9 ±0.1 pH、2.00~19.99 ±0.01 pH、2.000~19.999 ±0.005 pH、 mV量程 ±1200.0 mV ±0.3 mV、±(2500±1) mV 温度 -5.0~105.0 ±0.1 自动读数 自动/手动 传感器插头 DIN/4毫米香蕉插头 校准 1、2、3、4、5点WTW技术, DIN, NIST 16缓冲组 校准存储 5个校准数值 显示 LCD背光显示屏 数据存储容量 手动200/自动5000 数据记录 手动/时间控制 通讯接口 USB 供电 4节1.5V五号电池或4节1.2V镍氢电池 电量 最大1000小时, 带背光时为150小时 WTW SenTix 41 pH电极 图示 测量范围 0~14 pH 工作温度 0~80 参比电解质 凝胶膜形状 圆柱形 膜电阻 <1 G (25) 膜片 纤维 杆体材质 改性聚苯醚 杆体长度 120毫米 ±1 杆体直径 12毫米 ±0.5 温度传感器 内置NTC (30 K) 连接口 固定电缆 电极电缆 1米长 电极插头 DIN插头+香蕉插头 穿梭池: 穿梭池 图示 容积 22升 尺寸 300×300毫米 高度 150毫米 过道尺寸 50×75毫米 占地尺寸 700×325毫米 管径 1.125毫米 供电 230V 材质 磨砂蛋白色亚克力 盖子 3毫米透明亚克力 穿梭池 图示 容积 52升 尺寸 400×400毫米 高度 200毫米 过道尺寸 65×100毫米 占地尺寸 925×425毫米 管径 1.125毫米 供电 230V 材质 磨砂蛋白色亚克力 盖子 3毫米透明亚克力 穿梭池 图示 容积 80升 尺寸 500×500毫米 高度 250毫米 过道尺寸 75×100毫米 占地尺寸 1130×530毫米 管径 1.27毫米 供电 230V 材质 磨砂蛋白色亚克力 盖子 3毫米透明亚克力 产地: 丹麦