DAQ-M水生生物呼吸代谢测量系统

产品名称	DAQ-M水生生物呼吸代谢测量系统
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：DAQ-M水生生物呼吸代谢测量系统由丹麦奥尔堡大学和哥本哈根大学研制的世界上最著名、最为广泛应用的水生生物特别是鱼类呼吸测量仪器，主要用于鱼类、水生无脊椎动物、鱼卵及其胚胎乃至浮游生物的耗氧量测量，同时还可以配置CO2传感器和pH计以测量CO2排放、pH值等，与摄像头和行为分析软件配合可以进行轨迹定位记录等。广泛应用于海洋淡水鱼类等水生生物生态学、水体环境毒理学、水产养殖、鱼类行为生理生态、水生动物发育生态及水族箱等研究。下图为幼体虹鳟鱼的呼吸代谢测量，可以看出，在开始时由于处理鱼时造成的应急反应，耗氧量很高，随后即达到一个较低的平稳水平——相当于其基础代谢率。从图中还可以看出，本系统有很高的时间解析度，可以反应突然的耗氧量变化。

DAQ-M?????????????????“???”????“???”???????“???”???
?????????“???”??
???3??????????????????
?????????????????????????????????????10??????1????????“???”??????????????????????????????
??
????

Witrox 4?????????????

??????	????????
????	4?

?????	??1?Pt100?????4??A??
????	1?
????	5V
?????	100~240V AC?5V DC??
????	??2.0
????	30
??	CE
??	190×135×60??
??	1250?
??????	Windows XP?Windows Vista?Windows 7
????	5??
???	%??????%??????kPa?Torr?mg/L??mol?ml/L
????	0~100%?????0~475%??????0~100 kPa?0~750 Torr?0~45 mg/L?0~1400 ?mol?0~45 ml/L
????	0.03%???0.15%??????15 ppb

	?mol??1%??????±0.0475%???????100%??????±0.475%?????
???	?0.1% O2?±0.01% O2?0.05% O2?±0.1% O2??2 hPa?±0.1 hPa??207 hPa hPa?±0.8% ?mol?±0.14 ?mol??283.1 ?mol?±0.45%?????
?0%???????1???????	30???<0.03% O2?<0.15%?????
??????	0~+50?
????	??<6????<40?
???	±0.5%??????±0.105% O2?±1.05 hPa?±1.5 ?mol?±0.05 mg/L

DAQ-M????????

??	110/230VAC?50/60Hz
????	USB2.0???1.1?
???	14?
????	8×0~10VDC
????	2×0~10VDC
????	62 dB
??	1000 Hz
?????	8×110/230VAC?2A?

??	210×200×74??
??	1.2??

10????????

??	10?
?????	40×10×10??
?????	50~150?
??	3~110??/?
????	130×45??
????	0.37 kW
??	230V 50 Hz 3.2A

??45?????????

?????	45??
?????	????
????	11??

??	??

??80????????

?????	80??
?????	????
????	11??
??	???

????????

????	0~100% O2?0~475%??????0~1000 hPa?0~45 mg/L?0~1400 ?mol
????	0.03%???0.15%??????15 ppb
???	?0.21% O2?±0.01% O2??20.9% O2?±0.1% O2??2 hPa?±0.1 hPa??207 hPa hPa??2.83 ?mol?±0.14 ?mol??283.1 ?mol?±1.4 ?mol??1%??????±0.0475%???????100%??????±0.475%?????
??	?20.9% O2?±0.4% O2??0.05% O2?±0.2% O2??100%??????±2%???????1%??????±0.25%?????
?0%??????	30???<0.03% O2?<0.15%?????

??????	0~+50?
????	??<6????<40?
???	±0.5%??????±0.105% O2?±1.05 hPa?±1.5 ?mol?±0.05 mg/L

??????????3~6?????)?

???????	3~6??
????	11/8??
??????	????

????5?/????

??	5?/??
???	12/16??
???	9/12??
??	5?
??	1200 mmHg
??	230 VAC/50Hz

????20?/????

??	20?/??
???	16/22??
???	12/16??
??	5?
??	1200 mmHg
??	230 VAC/50Hz

?????