

单个微小生物氧气消耗实时测量系统 (微孔板法)
微孔板读数仪系统技术指标表

技术指标	读数仪系统
兼容的氧气传感器	传感器点/斑点
氧气通道	24
电源	18-24 V DC
电源适配器	100-240V AC in; 18-24 V DC out
通讯接口	USB 2.0
尺寸 [mm]	163 x 89 x 22
重量 [g]	380
Windows版本	WIN10
氧气单位	% 氧饱和度, % 空气饱和度, kPa, Torr, mg/L, mmol or ml/L.
测量范围	0 - 50 % 氧饱和度 0 - 235 % 空气饱和度 0 - 50 kPa 0 - 235 Torr 0 - 22,5 mg/L 0 - 700 μ mol 0 - 22,5 ml/L
解析度	± 0.4 % O ₂ at 20.9 % O ₂ ± 4 hPa at 207 hPa ± 5 μ mol at 283.1 μ mol ± 2 % 氧饱和度 at 100 % 空气饱和度
精确度	± 1 % O ₂ at 20.9 % O ₂ ± 5 % 氧饱和度 at 100 % 空气饱和度
在0%氧气下漂移 (采样间隔10分钟)	< 0.2 % O ₂ 一周内 < 1 % 空气饱和度一周内
测量温度范围	5 - 45 ° C
响应时间 (T90)	< 30 sec.
传感器特性	MINI
兼容性	水溶液, 乙醇, 甲醇
对某些物质的交叉敏感性	降低至离子强度 (盐度); 在可见光范围内高浓度的小荧光分子会干扰
清洁程序流程	3% H ₂ O ₂ , 就地清洗 (CIP, 5% NaOH, 90 ° C, 194 ° F) 酸性试剂 (HCl, H ₂ SO ₄), 最高 4 - 5%
校准	一点或两点校准