

Agilent xCELLigence 实时细胞分析仪 HT-Biotek BioSpa 8 性能指标

参数	数值	
温度控制	范围	环境温度 (AT) +4 °C 至 45 °C
	分辨率	0.1 °C
	稳定性	在 37 °C 时为 ± 0.5 °C 温度稳定性是在所有门和盖子关闭的情况下，至少稳定 2 小时后，在半小时内监测到的培养箱中单个测量点的范围除以 2（例如 R = 0.1 相当于 ± 0.5 °C）。
	加热器速率	从环境温度 (AT) 到 37 °C 的时间小于 1 小时。也就是说，在所有门和盖子关闭的情况下，从 AT 20 °C 或更高温度开始，空气温度读数达到 37 °C 设定值的 ± 0.5 °C 范围内（例如 36.5 °C），而不超过设定值 0.5 °C (37.5 °C) 的时间。
CO ₂ 控制	范围	0 至 20%
	控制精度	$\pm 0.1\%$
	稳定性	5% CO ₂ 下为 ± 0.2
O ₂ 控制	范围	1% 至 19%
	控制精度	$\pm 0.1\%$
	稳定性	1% O ₂ 下为 ± 0.2
湿度	控制	被动湿度仅由水盘和温度控制提供。 * 系统应运行 3 天，无需向水盘重新加水（假设最大开门频率为每小时 8 次，腔室温度为 37°C，CO ₂ 含量为 5%）
	范围	使用带盖孔板在 37°C 和 5% CO ₂ 的条件下运行，在所有抽屜和门关闭的情况下，并至少稳定 1 小时后，相对湿度应在 80% 至 95% 范围内。
样品容器	兼容的样品容器	E-Plate 384
	容量	BioSpa 可容纳 8 块 E-Plate 384
阻抗检测	检测信号	22 mV rms $\pm 20\%$ ，10 kHz 下 DC 偏置最大为 5 mV
	平均阻抗检测速度	6 s/块板
	阻抗检测准确度	$\pm(1.5\% + 1 \Omega)$
	阻抗检测重现性	0.8%
	阻抗检测动态范围	50 Ω –2 k Ω
	电子开关电阻	7–12 Ω
数据管理	软件	RTCA 软件 Pro (HT-BioSpa)
	参数	细胞指数
	文件格式	.plt
	文件导出	Excel 文件；text 文件
	用户管理	管理创建个人用户帐户
	工作站	Intel Core i7 处理器或更高配置；16G DDR4 RAM 或更高配置；512G 固态硬盘或更高配置

参数	数值	
操作条件	系统尺寸 (宽 × 深 × 高)	180 cm × 72 cm × 55 cm
	系统重量	62.6 kg (空水盘)
	操作环境	操作温度范围: 15 至 30 °C 操作湿度范围: 25 °C 下最大相对湿度 80%, 30 °C 下最大相对湿度 60%, 无冷凝
	储存环境	温度: 1–40 °C 相对湿度: 最大 80%
	电源要求	100–240 VAC, 50–60 Hz
	功耗	xCELLigence RTCA HT 分析仪: 最大 100 W HT 检测台: 最大 15 W BioSpa: 最大 250 W
法规认证	室内使用和室外使用	室内
	过电压类别	类别 II
	预期环境污染等级	2
	侵入保护等级	IPX0
E-Plate 384	体积	符合 ANSI/SBS 1-2004 要求
	尺寸 (宽 × 深 × 高)	12.77 cm × 8.55 cm × 1.75 cm (带盖) 12.77 cm × 8.55 cm × 1.435 cm (不带盖)
	间距	按照 ANSI/SBS 4-2004 标准规定, 384 孔微孔板的孔心间距为 4.5 mm
	体积	95 ± 5 µL
	孔底尺寸	(2.5 ± 0.1 mm) × (2.5 ± 0.1 mm)
	电接口	可连接 HT 检测台
	传感器阻抗	在 10 kHz 下, 1× PBS 溶液检测的阻抗为 112 ± 22 Ω
	材料	生物兼容性表面
	操作环境	温度: +15 至 +40 °C 相对湿度: 最大 98%, 无冷凝
	储存条件	室温
	RTCA 电阻板 384	尺寸 (宽 × 深 × 高)
电阻值		37.4 Ω、100 Ω、150 Ω、200 Ω、499 Ω, 精密度为 ±0.5%
操作环境		温度: +15 至 +40 °C 相对湿度: 最大 98%, 无冷凝
储存条件		室温

查找当地的安捷伦客户中心:

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线:

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们:

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价:

www.agilent.com/chem/erfq-cn

www.agilent.com

DE22791616

本文中的信息、说明和指标如有变更, 恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2023
2023 年 2 月 10 日, 中国出版
5994-5709ZHCN

