

果蔬呼吸速率测定仪多少钱

产品名称	果蔬呼吸速率测定仪多少钱
公司名称	山东恒美电子科技有限公司
价格	48000.00/台
规格参数	品牌:恒美 型号:HM-GX20 产地:山东
公司地址	潍坊市欧龙科技园
联系电话	0536-2223430 19953627753

产品详情

HM-GX20新一代果蔬呼吸仪

仪器用途

收获后的果蔬产品仍然是一个独立的有生命活动的生物体,为了维持生命,必然要进行呼吸作用。呼吸作用是果蔬等园艺产品采摘后最主要的生理代谢方式,呼吸强度是衡量呼吸作用强弱的一个指标,是研究果蔬采摘后生理变化和贮运保鲜中必须掌握的重要指标。

HM-GX20新型果蔬呼吸仪采用双波长红外二氧化碳分析器,3.5寸TFT真彩液晶显示器,专门用于常温、冷藏库、气调库、超市冷柜等储藏条件下的果品和蔬菜呼吸强度的测定和分析研究。该仪器的特点是可以根据果蔬的大小来选择不同体积的呼吸室,加快了平衡和测定时间;可以通过电脑直接操作仪器,同时显示呼吸室的CO₂浓度、O₂浓度、温度和湿度及变化曲线。

仪器特点:

- 1、3.5寸TFT真彩液晶显示,分辨率320×480,操作简单、界面清晰
- 2、内存32G,数据存储量大,或可直接连电脑进行试验,并把数据、曲线保存在电脑上。
- 3、专用动态分析软件,可在电脑上实时显示实验过程,并可输入试验果品或蔬菜的种类、名称、重量、产地、采摘日期等要素。
- 4、气体流量通过仪器或电脑设定。可以进行不同流量下果蔬呼吸强度的试验。
- 5、两种操作模式:即可单独用仪器完成实验,也可用电脑操作仪器完成实验

技术指标

二氧化碳检测

加入了温度调节的双波长红外二氧化碳分析器，二氧化碳测量不受温度变化影响，具有稳定、精度高，反映灵敏，1秒钟之内就可以完成二氧化碳差值采集。

测量范围：0-1000ppm/0-1500ppm/0-2000ppm/0-3000ppm/0-5000ppm.

精度：3ppm

分辨率：0.1ppm

氧气检测

检测原理：电化学式

1.测量范围：0-100%

2.线性度：±2%F.S

3.重复性：±1%

4.响应时间：30s

5.零点漂移：±2%F.S/24h

6.终点漂移：±2%F.S/24h

温度检测

测量范围：-20-95 分辨率：0.1 精度：±0.2

湿度检测

测量范围：0-100%分辨率：0.1%精度：±0.2%F.S

电源：AC220V ± 10%

标配三种呼吸室尺寸：

- 1、内径40mm的净空间80mm容积为0.1升
- 2、内径60mm的净空间89mm容积为0.25升
- 3、内径120mm的净空间180mm容积为2升

其它尺寸的呼吸室用户可根据自己的需求单独订购