

LC01

色度仪+分光光度仪用以测量a, b, a/b, L指标和番茄红素

玛萨利LC01色度仪+分光光度仪是一部用来测量颜色指数a,b,a/b,L的新型实验室设备，同时也可以测量番茄红素的含量。

LC01提供精确、牢固并易于使用的构造，同时采用连续内部参考系统避免了频繁的标定。采用最新的方法直接在实际生产中精确测量番茄红素，使LC01成为番茄加工各个阶段监测番茄红素必不可少的工具。

采用直观的 Windows[®] 操作系统软件和触摸屏显示器使LC01的光谱、图表显示、数据存储、操作和打印功能发挥至最大化。不锈钢外壳和防水显示屏使LC01能在生产车间使用。

LC01使用了最为先进的技术以达到精确可靠的测量结果，例如采用了垂直光学部件、长寿命和稳定的LED光源以及高分辨度的光学探测器。

LC01采用传统的番茄标准BCR红色瓷砖进行标定。



LC01



MASELLI MISURE s.p.a.

43100 Parma - Italy
Via Baganza 4/3
el. +39 (0521) 257411
Fax +39 (0521) 250484
info@masellimisure.com
www.masellimisure.com

上海办事处:

电话: 021-6609 0208
传真: 021-6609 0209
手机: 138 161 37246

Email: teykokhui@masellimisure.com

详细资料

技术指标

颜色测量
可见光光谱: 380~900nm

测量单位:
色标: HunterLab (L, a, b)
Tristimulus XYZ
Score TP, TJ, TS, TC

指标: a/b
照明: C
遵守标准 CIE 1931 2°

精确度:
a/b值: <0.15(绝对值)
参考标准灰色标定(25%透射率中性密度)

重复性:
a/b: <0.07
参考标准灰色标定(25%透射率中性密度)

色素测量:
番茄红素浓度: mg/100g [番茄, 其他类
胡萝卜素 (β-胡萝卜素) 和叶绿素]

精确度:
优于5%的测量值

重复性:
优于 ± 0.25 mg/100g

测量范围:
番茄红素 0~80 mg/100g

光学组件耐热性:
自动 5°C~40°C

标定:
初次标定采用灰色和黑色标准
“参考瓷砖” B.C.R. 400 用于标定参考

输入/输出:
-串行接口RS232
-并行接口
-USB接口
-以太网接口
-用于外部键盘/鼠标的PS/2接口

电源:
外部电源供电 (提供)
AC 88~264V, 47~63Hz, 50VA

外型结构

测量系统
颜色:
分光光度计以45°/0°的几何光度测量反射颜色

色素:
分光光度计以45°/0°的几何光度测量漫反射
并具备自动浑浊补偿来测量色素

测试时长:
10秒

显示:
10.4" 触摸屏显示器, 800 × 600像素

光源:
8个大功率LED, 电子温度补偿。波长380 ~ 900nm

观察口:
直径10mm

探测元件:
灵敏度高的光电二极管

温度测量元件:
Pt100和Pt1000

语言:
有3种语言可供选择(英语、意大利语、西班牙语)

外型:
AISI 304不锈钢外壳

重量:
11.7kg

分析槽:
PVC, 带有光学玻璃窗口

产品取样体积:
大约100毫升, 浑浊度>200FTU

产品温度范围:
5°C ~ 40°C

显示器:
触摸屏, 512M闪存, 工业电脑主板

