



doughLAB 全自动粉质分析仪



面团和面粉流变学特性检测仪



doughLAB

doughLAB™ 是一款功能灵活的面团流变学测定仪, 采用传统Z型搅拌臂揉混面团; Windows操作软件保存所有可追溯的校准记录; 温度和能量输出可调, 可以模拟商业化的混合过程, 评估面团在变化的压力下的不同响应, 用于面粉加工、烘焙和食品实验室中检测小麦、黑麦和硬麦面粉的面团吸水率、面团混合曲线、形成时间、稳定性和弱化度、糊化特性和粉质指数 (FQN) 等。可以方便地生成客户定制的特殊需要的检测方法包括高能混合方式来模拟商业化的混合过程和采用不断变化的混合速度来研究面团对变化的压力的反应。

特点和优点

灵活性	可采用软件自带的标准方法也可以自定义检测方法
可追溯性	标准方法校准和可追溯的扭矩单位 (Nm), 满足ISO9000与质量系统要求
集成化	内置加水 (带有点滴功能)、温度控制以及计算功能
自动化	软件预存日常操作和数据分析方法
面钵的选择	选配50g 或 300g 的揉面钵
温控选择	面钵内, 面团和循环水
可编程的混合速度	快速检测, 提高工作效率; 研究面团在变化的压力下的不同反应; 混合成分; 研究面团的形成; 采用高能混合来模拟商业化混合过程
可编程的温控	检测面团的加热和凝化过程的特性
安全性	带有紧急停机按钮; 外接揉面钵打开时自动停机和蠕动启动的安全门
电脑软件	任选的doughMAP软件采用Windows操作系统, 英文操作界面, 可存储和输出数据以及实验结果的分析处理, 可生成混合参数的文件来模拟商业规模的面粉配料混合结果



揉混性

标准方法检测面团的形成时间、稳定性、弱化度等其它参数

混合面粉的特性

采用灵活可调的混合速度和温度控制来研究混合面粉的特性

酶活性

面粉中的酶活性



吸水性

标准方法检测面团的吸水性

功能性

面筋和碳水化合物的功能

面团成分

面团成分的功能和影响

模拟商业混合器

高能混合可模拟商业化的加工过程

规格参数

电源	230 VAC, 1200VA, 50/60 Hz
大小(H x W x D), 净重	370 x 490 x 970 mm, 91 kg (含揉面钵); 70kg (不含揉面钵)
温度范围	0-80 °C (可调)
温度监控	样品、揉面钵和循环水
速度范围	0或10-200 rpm
扭矩测量范围	0-25 Nm, 电子式检测
加水范围	1-300 mL
冷却剂消耗	1L/min 冷却水, 100 kPa, <25°C, (如要低于室温的操作, 需提供冷却水)
加热/冷却速度	加热速度: 最大2.5°C/min, 冷却速度: 最大5°C/min (取决于冷却系统)
数据接口	USB接口
环境温度	5-40°C
相对湿度	小于80% (31°C时)





欲了解更多信息，
请扫描二维码关注我们
的微信公众账号

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司

中国技术中心

上海总公司

地址：上海张江高科技园区
张衡路1670号

电话：021-60645888

传真：021-60645999 邮编：201203

北京分公司

地址：北京朝阳区酒仙桥路14号
兆维工业园甲2号楼1楼东

电话：010-84348999

传真：010-84348988 邮编：100015

成都分公司

地址：成都市高新区和民街366号
生物医药创新孵化园8号楼E8栋2-3楼

电话：028-62285666

传真：028-62285667 邮编：610213

武汉分公司

地址：武汉武昌临江大道96号
武汉万达中心1808室

电话：027-88913055

传真：027-88913380 邮编：430062

广州分公司

地址：广州市荔湾区芳村大道白鹅潭
下市直街1号信义会馆12号

电话：020-37891888

传真：020-37891899 邮编：510370

西安分公司

地址：西安市碑林区雁塔北路9号
中铁第壹国际3楼03-106

电话：029-82295656 029-82470898

邮编：710001

沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心2803-2805室

电话：024-22566158

传真：024-22566153 邮编：110014

南京分公司

地址：南京市鼓楼区中山北路2号
紫峰大厦17楼1701室

电话：025-51875680

传真：025-51875689 邮编：210008

中文网址：www.perkinelmer.com.cn

客户服务电话：800 820 5046 400 820 5046

济南分公司

地址：山东省济南市历下区泺源大街102号
祥恒广场701室

电话：0531-86936692

传真：0531-86936682 邮编：250014

昆明分公司

地址：云南省昆明市五华区三市街
柏联广场6号写字楼12层1203室

电话：0871-65878921

传真：0871-65878579 邮编：650021



要获取我们位于全球的各个办公室的完整列表，请访问 <http://www.perkinelmer.com.cn/AboutUs/ContactUs/ContactUs/>

版权所有©2022,PerkinElmer, Inc. 保留所有权利。PerkinElmer® 是PerkinElmer, Inc. 的注册商标。其它所有商标均为其各自持有者或所有者的财产。

本资料中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。