



FIWE ADVANCE

全自动纤维素分析仪

根据官方方法分析粗纤维和洗涤纤维



FIWE Advance 全自动纤维素分析仪

FIWE Advance仪器是一种按标准方法测定粗纤维和洗涤纤维的全自动分析仪。最先进的技术确保安全性，优质的远程连接和独特的用户体验。FIWE Advance的Load&Go操作只需要2分钟的操作时间。大大提高了实验室的工作效率。

遵循官方方法

- FIWE Advance先进坩埚法是遵循官方方法（ISO, AOAC和国标），确保可靠性和效率。
- 粗纤维测定和洗涤纤维测定NDF, ADF和ADL方法。
- 在分析的所有步骤中，纤维残留都留在坩埚中，消除了出错的风险，确保了结果的一致性。

优越的自动化

- FIWE Advance可自动预加热和自动试剂分配，一批可分析多达6个样本。
- VEP试剂分配器可精确地将试剂分配到每一反应管内，避免用户接触热化学药品和烟雾。
- 自动添加消泡剂和反应酶。

节约时间

- 操作人员设置分析所需的时间只有2分钟。
- FIWE Advance对每个样本进行单独处理，并完成分析的每个步骤，允许通宵工作。
- 全自动工艺，无需试剂预热，且无人值守。

完整的安全性

- 所有需要的试剂都装载于仪器内部的专用玻璃容器和瓶子中。
- FIWE Advance 预热，自动分配和收集热化学药品，从而消除了操作者接触的风险。

无与伦比的易用性

- 7英寸的彩色触摸屏提供了简单直观的用户界面，旨在简化操作。
- 从预置方法或自定义方法中选择，可自行标记为有助于快速访问的收藏功能。
- 可与的天平和条形码扫描器连接，简化分析准备过程。



全球纤维素分析参考方法

粗纤维(Wendee法)

粗纤维法是一种基于评估纤维或植物细胞壁数量的分析方法。Wendee法是一种广泛应用的方法，在单胃动物领域有很好的应用前景。

洗涤纤维(Van Soest法)

纤维素的Van Soest分析方法是基于植物细胞包含不易消化细胞壁的概念，包含半纤维素，纤维素和木质素等组成的。因此，有可能将纤维分解成NDF, ADF和ADL，用于估计饲料的能量摄入量，特别是反刍动物的能量摄入量。

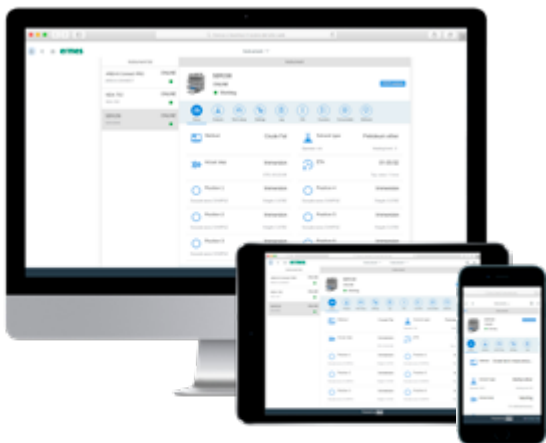
粗纤维分析法- CF	EN ISO 6865	AOAC 978.10
中性洗涤剂纤维法- NDF, aNDF	ISO 16472	AOAC 2002.04
酸性洗涤剂纤维素和木质素法- ADF, ADL	EN ISO 13906	AOAC 973.18

Load and Go!

由于采用了最先进的自动化技术, FIWE Advance 的先进技术加速了纤维素分析, 确保了操作者的安全和一致性. 纤维分析的每一步都是自动化的, 并且总是在相同的条件下重复进行, 减少了人为误差。

FIWE ADVANCE	半自动纤维素分析仪
<p>🕒 操作人员在仪器前的时间 (粗纤维素测定)</p>	<p>🕒 操作人员在仪器前的时间 (粗纤维素测定)</p>
<p>1' ● 坩埚加载并启动仪器</p> <p>⋮</p> <p>预热及试剂添加(酸+消泡剂)</p> <p>加热至试剂沸腾</p> <p>过滤及洗涤(热水)</p> <p>预热及试剂添加(酸+消泡剂)</p> <p>加热至试剂沸腾</p> <p>过滤及洗涤(热水, 冷水)</p> <p>1' ● 坩埚移除</p>	<p>1' ● 坩埚加载并启动仪器</p> <p>⋮</p> <p>5' 🖐️ 预热及试剂添加(酸+消泡剂)</p> <p>⋮</p> <p>10' 🖐️ 加热至试剂沸腾</p> <p>⋮</p> <p>10' 🖐️ 过滤及洗涤(热水)</p> <p>⋮</p> <p>5' 🖐️ 预热及试剂添加(酸+消泡剂)</p> <p>⋮</p> <p>10' 🖐️ 加热至试剂沸腾</p> <p>⋮</p> <p>15' 🖐️ 过滤及洗涤(热水, 冷水)</p> <p>⋮</p> <p>1' ● 坩埚移除</p>
<p>操作总时间:57分钟</p>	<p>操作总时间:57分钟</p>
<p>🕒 操作总时间:2分钟</p>	<p>🕒 操作总时间:57分钟</p>

VELP Ermes云平台连接



通过Velp的Ermes云平台连接FIWE Advance,大大改善了您的实验室体验。Velp Ermes 平台连接将使您从单调乏味的任务中解脱出来, 提高您的实验室生产力。

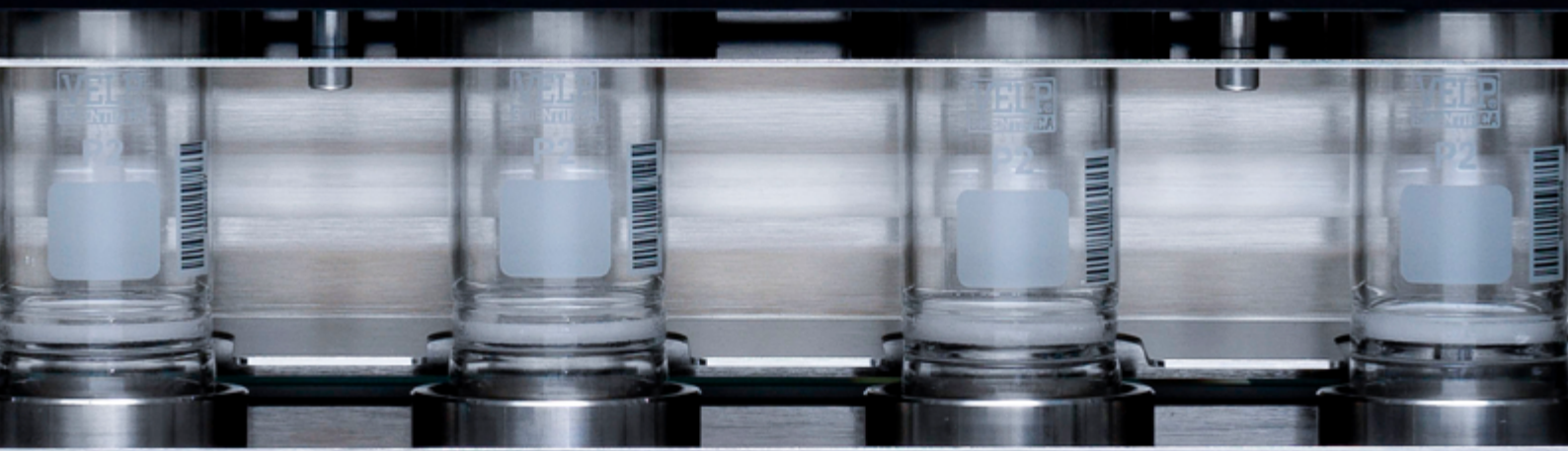
- 可随时随地的通过PC, 手机或Pad等设备实时监测和控制仪器电脑。
- 平台的即时警报或提示功能, 可以帮助用户远程停止测试, 保证实验室最高安全性。
- 一键软件升级, 保证用户体验最新软件性能和功能。

ermes enabled



便于使用, 直观和智能

完全自动化和遵循官方方法



先进的安全性

可选配件

石英坩埚P0 6pcs/盒	A00000138
石英坩埚P1 6pcs/盒	A00000139
石英坩埚P2 6pcs/盒	A00000140
石英坩埚P3 6pcs/盒	A00000137
USB-RS232适配器	A00000195
带USB接口的条码扫描器	A00000364
无线条形码扫描仪	A00000365
Wifi 适配器	A00000392
水箱 (带盖)	A00000266
废液箱 (带盖)	A00000267
泵校准装置	A00000384
燕麦粉30克	A00000318
FIWE Advance IQ/OQ/PQ手册	A00000386
VELP Ermes 云平台连接 1年服务	E00010012
VELP Ermes 云平台连接 3年服务	E00010036

仪器-代码

FIWE Advance	230 V / 50-60 Hz	F30500500
--------------	------------------	-----------

标准配置

冷却自来水进水管	10000280
PVC管 7x10毫米	10001086
EPDM 橡胶管 6.4x11.2毫米	10002412
带传感器的蒸馏水进水管	40000153
石英排出管	40000387
玻璃坩埚P2 6个/盒	A00000140
坩埚夹具	10000247
坩埚支架	40002662
防热隔板	40002545
坩埚操作工具	40002596

高端的技术

VELP试剂分配技术精确的分配试剂到每个试管中

7" TFT触摸屏和VELP用户界面, 确保智能操作

USB和LAN连接

LED灯指示测试位置, 并辅助废液排放体积测定



先进的过滤传感器保证了结果的一致性和重复性

透明的容器设计方便对试剂液位进行可视化观察

技术参数

	FIWE ADVANCE
位置/样品数量	多达6个样品
每天的测试量	最多36(粗纤维/Wendee法) 最多60(其他方法)
样品分析	可单位置进行分析
样品质量	从0.5到3g
显示	7" 彩色触摸屏
测试范围	0.1-100%
重复性	±1%, 5%-30%纤维素水平时
条形码扫描器连接	是
照明指示	LED灯显示6个实时测试位置
加热和分配试剂	全自动
试剂预热时间	5 - 7 分钟
从预热温度到沸腾的时间	5 - 10 分钟
连接	通过网络进行云连接
接口	3x USB(天平, 条码扫描器, 鼠标, u盘), 以太网(PC)
结果计算	自动, 自动存储到数据库
方法数据库	5个标准方法+ 30个可定制方法
耗水量	1.0 L/min
直径 (WxDxH)	735 x 420 x 666 mm 28,9 x 16,5 x 26,2 in
重量	57 Kg 125 lb
电源	230 - 50/60 V-Hz
能量功耗	2100 W



服务与支持

VELP Scientifica的产品是由我们多年实验室使用经验的工程师设计而成。我们的产品是用优质原料制造的，以确保用户最佳的满意度和最高的安全。根据我们的经验，适当的定期保养是必要的，这样才能确保分析仪器的最高性能。VELP服务部门和Velp的合作伙伴时刻准备着根据您的需要提供维护和服务支持。

可根据您的需要获得如下支持

- 安装
- 维护保养
- 电话或者远程协助
- 技术支持
- 测试支持
- 校准服务



We reserve the right to make technical alterations
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission

VELP Official Partner

DESIGNED AND MANUFACTURED IN ITALY



ITALY - HQ
Via Stazione 16
20865 Usmate (MB) Italy
Tel. +39 039 628811
velpitalia@velp.com

INDIA
velpindia@velp.com

USA
155 Keyland Court, Bohemia
NY 11716 - U.S.
Tel. +1 631 573 6002
velpusa@velp.com

CHINA
Xinlong Rd Building 28, Lane 1333
Shanghai city - China
Tel. +86 18616509163
velpchina@velp.com