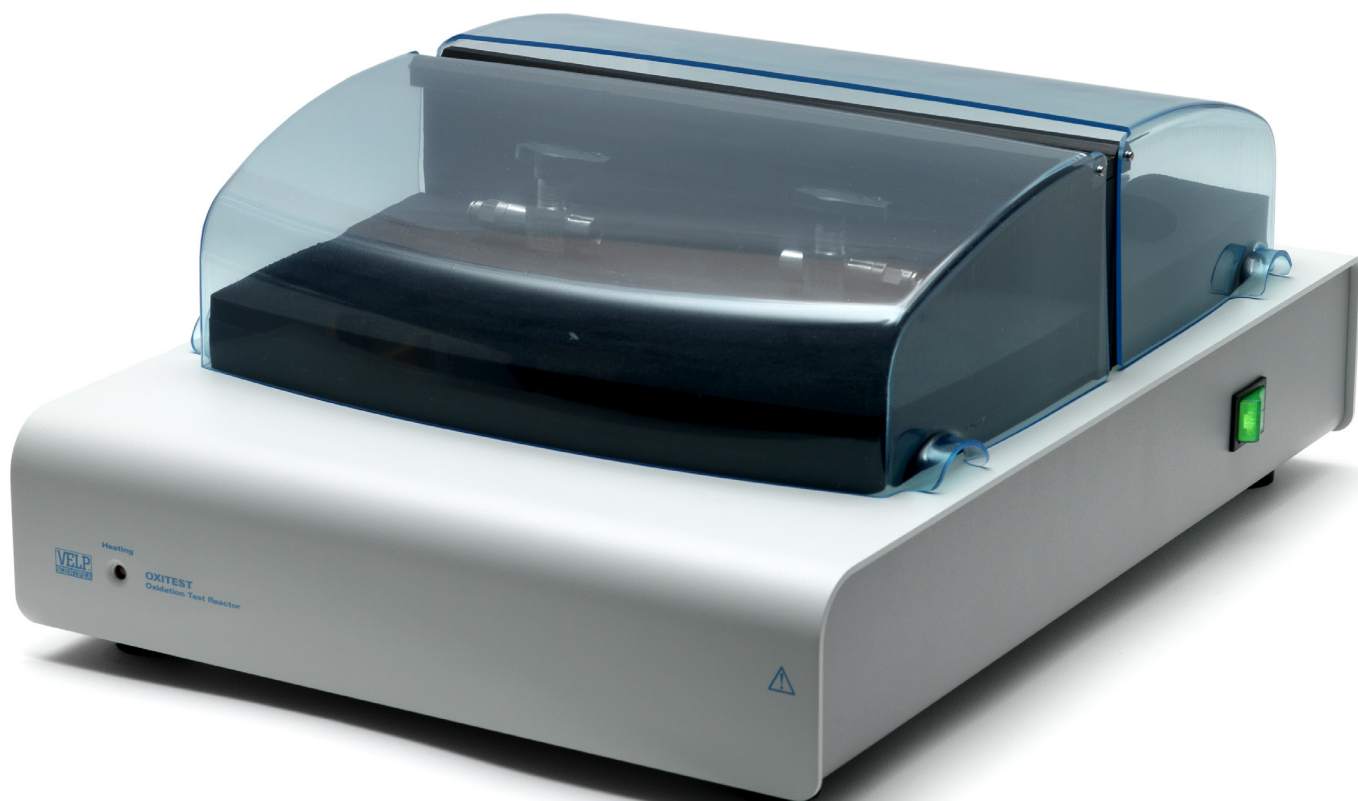




OXITEST

油脂氧化稳定性分析仪

根据官方方法直接对整个样品进行氧化稳定性研究



扫描, 关注我们并分享

OXITEST 氧化稳定性分析仪

OXITEST专为对脂肪氧化稳定性分析有兴趣的研发和质量控制实验室设计。OXITESTS分析仪通过温度和压力这两个因素进行氧化过程加速，该仪器测量了两个钛反应仓在恒定温度下氧的绝对压力变化。从而监测样品中反应性成分对氧的吸收情况，并通过软件自动生成一个IP值以便进行下一步分析。

结果代表性

OXITEST无需样品制备的情况下（固体，液体或糊状样品）测定整个样品的氧化稳定性，确保了结果具有代表性。

节能性

氧化室，样品盘，反应仓盖均由优质材料钛制成，保证：

- 高耐受性和优良的化学耐腐蚀性
- 无需耗材，运行成本低

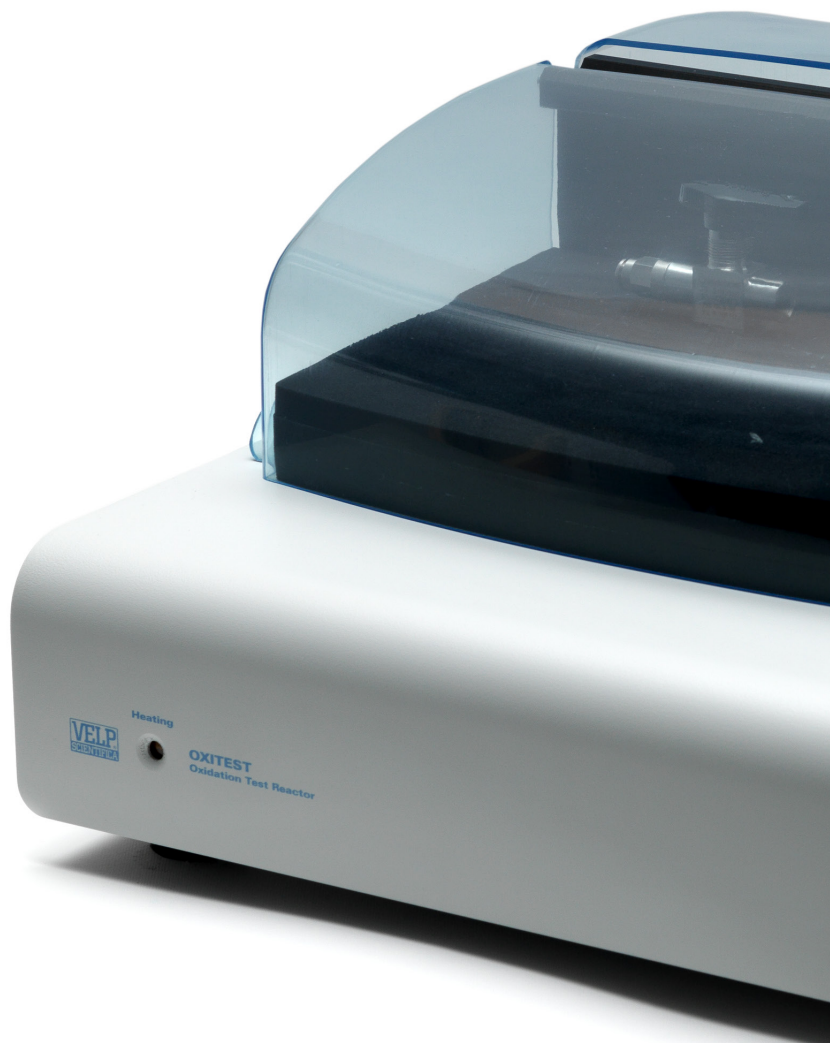
易用性

OXITEST通过PC完全由功能强大的OXISoft软件控制。

- 所有信息一目了然
- 多语言支持
- 数据分析的预加载方法

高效性

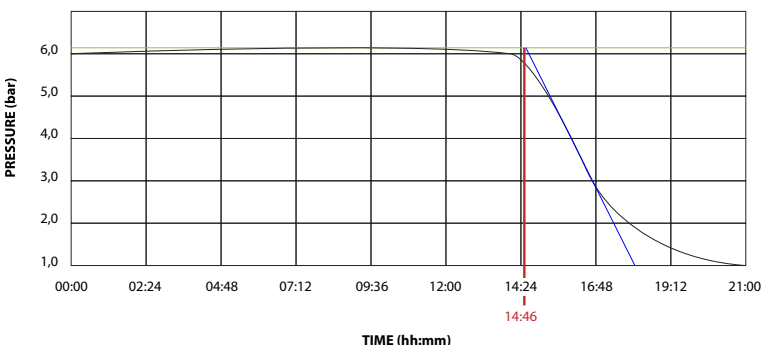
OXITEST有两个独立的反应仓，并可进一步扩展将多达4个仪器连接到同一台PC上，从而允许同时分析多达8个样品。



AOCS 官方方法 Cd 12c-16

用氧化稳定分析仪加速氧化试验，测定食品、饲料油脂的氧化稳定性

诱导期-IP



结果

诱导期 (IP)	14h 46 min (图解法)
测试时间	21h 00 min
曲线 1	$Y = -0,003X + 6,18$
曲线 2	$Y = -1,575X + 29,43$

测试获得样品的氧化曲线，其特征是诱导期(IP)。诱导期是达到氧化起始点所需的时间，对应于可检测到的酸败程度或氧化速率的突然变化。诱导期越长，抗氧化稳定性越好。操作员可以为单个测试创建测试报告，或者比较不同的分析以更好地解析数据。

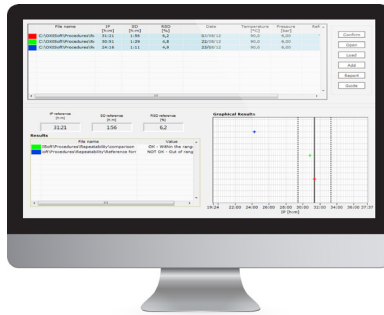
OXISoft™ 软件

OXISoft有不同的语言选择, 并提供了一个预安装的方法库. 这些方法与各种各样的样本类型相关. 操作员可以使用和修改它们, 或者创建个性化的方法, 为了获得可见的氧化曲线, 测试样品应含有2-4%以上的不饱和脂肪酸. 当产品降解主要是由于芳香族成分的损失, 并且氧化弹性不可见时, 可以通过解释氧化曲线的斜率来获得有关产品氧化的信息. 可以研究许多参数, 包括:



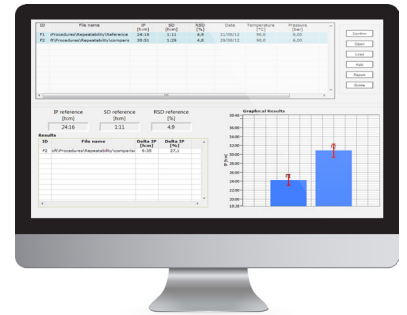
1 重复性测定

在同一样品或标准上进行一系列测试以确认其IP, 计算数据的准确性和重复性。



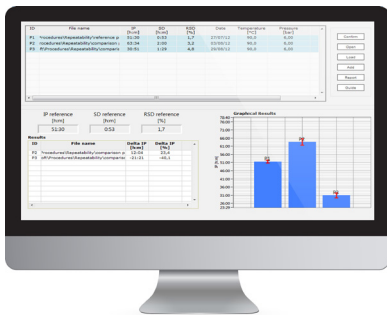
2 新鲜度测定

当原材料的是否新鲜和价值相关时, 可以对原材料进行测定以确定其新鲜度。



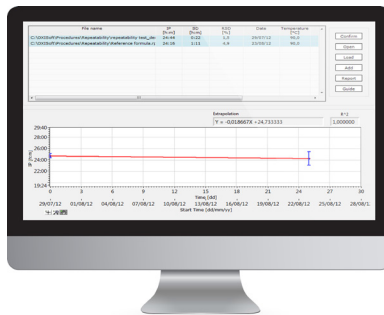
3 配方对比

在相同的条件下, 需要哪些成分才能创造出最稳定的成品配方. 通过对结果的比较, OXISoft将能够自动识别出较高的IP即用于食品研发应用的最佳配方。



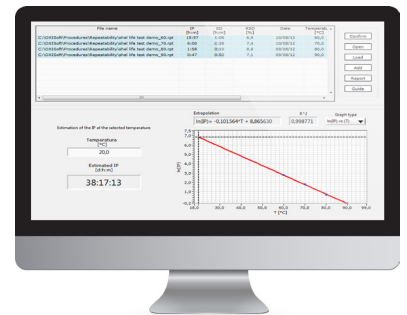
4 包装研究

特别适用于测试哪种包装能使产品保持在最新鲜的状态。



5 IP 间隔测定

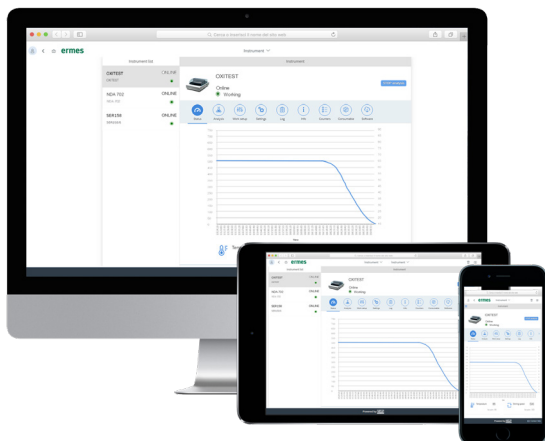
相同的样品再不同的时间取样来测定IP值, 了解存储不同时间的样本氧化稳定性的变化。



6 分析货架期

可以预测保质期研究的氧化稳定性. 在不同的温度下测试相同的产品, 得到线性方程, 操作者可以推断和估计样品在室温下的氧化稳定性。

VELP ERMES 云平台连接

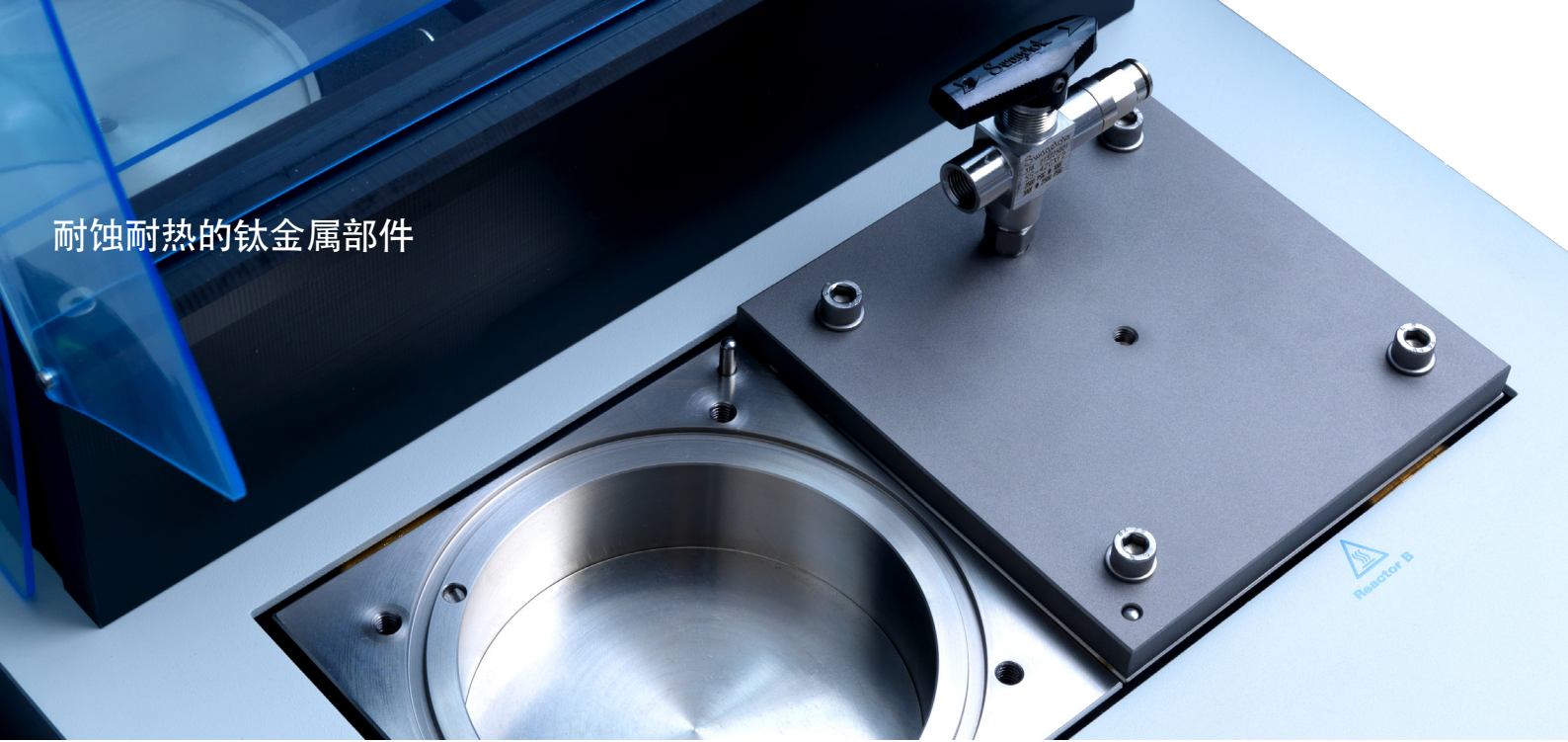


将OXITEST连接到独有的VELP Ermes云平台, 以改善您的实验室体验. VELP Ermes云平台连接将减轻您的繁重任务负担, 提高您的实验室生产力和服务支持。

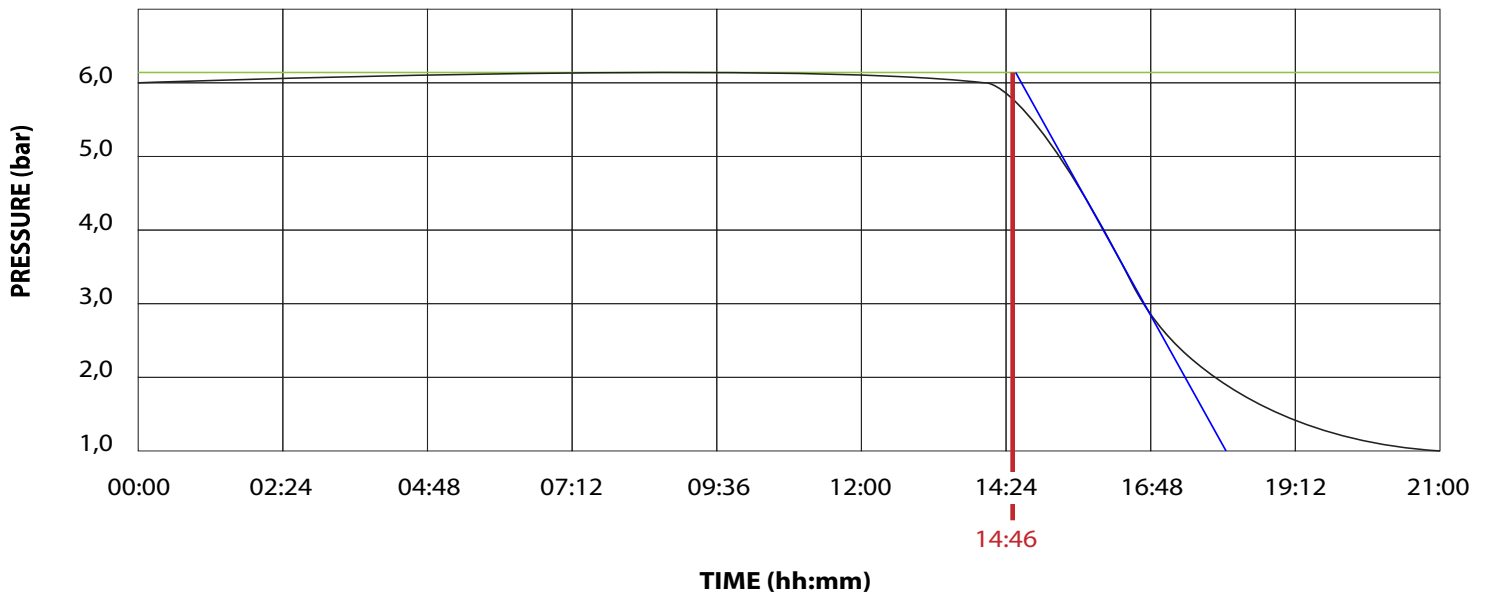
- 随时随地从PC、智能手机和平板电脑实时监控仪器;
- 即时发出警报与通知, 必要时停止仪器以实现最大安全性;
- 定期进行软件更新, 只需单击一下即可确保最佳性能和新功能。

ermes enabled

耐腐蚀耐热的钛金属部件



OXISoft™ 强大而直观的软件



对整个样品进行分析

仪器型号

OXITEST	230 V / 50-60 Hz	F30900248
OXITEST	115 V / 60 Hz	F30910248

标准配置



10002948
OXITEST OXIsoft
软件



10003134
USB 数据线



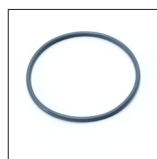
10001985*
样品盘



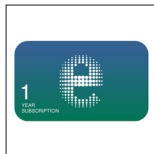
10001984*
垫片



A00000236
高温密封脂



10002033
3475 5氟橡
胶密封圈



E00010012
VELP Ermes
1 年使用期限

* OXITEST标配6个样品盘和4个垫片



选配配件

OXITEST IQ/OQ 手册	A00000242
Oxitest温度校准工具套装	A00000360
Oxitest 温度校准套装,不含温度计和探针	A00000376
高温密封油脂	A00000236
VELP Ermes 1 年使用期限	E00010012
VELP Ermes 3 年使用期限	E00010036

应用领域

OXITEST 直接作用于整个样品, 不需要进行初步的脂肪分离, 确保了对固体, 半固体和液体样品, 原材料和成品测定具有代表性的结果。

食品, 饲料, 饮料行业

环保行业

医药化工行业

技术参数

	OXTITEST
反应仓数量	2
单反应仓容积	Up to 100 ml
设定温度精确度	≤ 0.5 ° C
设定温度的重现性	≤ ± 0.2 ° C
接口	USB
连通性	通过局域网或Wi-Fi实现云端连接
功率	900 W
电压	115 V / 60 Hz – 230 V / 50–60 Hz
重量	16.5 Kg 36.3 lb
尺寸 (WxHxD)	365x190x485 mm 14.6x7.6x19.4 in
过压保护	安全阀门
温度过高保护	可视警告提醒
传感器故障	可视警告提醒
温度范围	室温–120 ° C
压力范围	0 – 8 bar



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
40, Burt Drive, Unit #1, Deer Park
NY 11729 - U.S.
Tel. +1 631 573 6002
velpusa@velp.com

LATAM
velplatam@velp.com

CHINA
Xinlong Rd Building 28, Lane 1333
Shanghai city - China
Tel. +8621 34500630
velpchina@velp.com