



流程测量技术
是我们的 **DNA**

proMtec
highly concentrated know how

Pforzheimer Straße 162
76275 Ettlingen
Germany

Phone: +49 72 43 / 53 06 - 0
Fax: +49 72 43 / 53 06 - 11

www.pro-m-tec.de



北京海菲尔格科技有限公司
联系人: 孙经理
地址: 北京市朝阳区南磨房路37号1008室
电话: 010-53779530 13716489005
网址: www.hiferg.com
邮箱: 13716489005@163.com

proMtec
highly concentrated know how

实时浓度检测仪 TOF 1500

一款用于溶液/液态混合物在
线浓度测量的高端传感器



PROMTEC'S 前沿科技的价值已被 TOF 1500 证实

最新进展

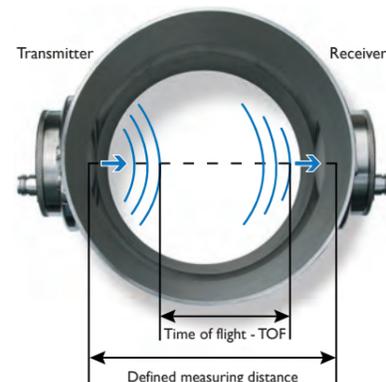
TOF1500是一款利用最新技术并在市场上优先发布的实时水分测量仪。仪器设备结合高科技标准采用复合式设计。其中，TOF是“time-of-flight”（传输时间）的缩写，因为其测量依据便是低频脉冲穿过测量介质所需的时间。



TOF 1500 的运作原理

通过讲解每一个技术细节，您会发现，TOF1500的安装、校准以及测量简单易行。其运行原理如下：

- TOF 脉冲信号经发射器发出并在待测液体中传播。
- 最终脉冲信号由接收器接收。
- 系统将计算出脉冲信号在液体中的传播时间（单位为 μs ）
- 计算单元会将所测得时间折算成相应的液体浓度或密度（具体单位因用户需求而异）

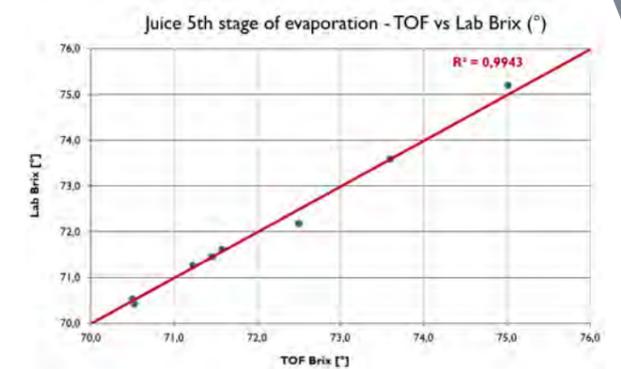
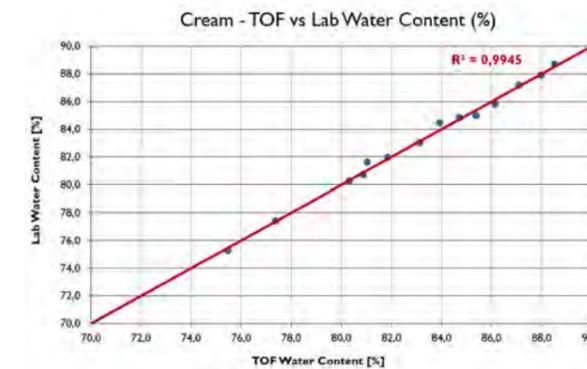


测量精确便于使用

基于对传输测量技术的多年成功经验的积累，TOF1500的测量精度不会受待测介质种类的影响。

当前应用案例：

- 含糖果汁- 淡/浓果汁，以及处于每一蒸馏阶段的果汁
- 酒糟
- 酸-醋酸、磷酸、硫酸等
- 尿素
- 丙酮
- 美容霜



技术规格

外壳	铝制外壳，护体 IP65, 160 x 160 x 120 mm
装备	4个配件 H x B = 120 x 180 mm for \varnothing 6 mm
电源	24 V DC, max. 1000 mA
显示屏	彩色显示屏TFT - 4,3" - 480 x 272像素，可视。大屏幕显示当前的测量结果，通过拖动指针，测量范围内的测量结果会在模拟条形图上显示。
测量仪	低频脉冲发生器20-50V，脉冲检测器的延迟时间在 μs 范围内
用户界面菜单	4个柔软按键，多语言选项
状态显示	LED 显测量结果，PIN码访问参数
输出	浓度值及温度由4-20mA输出电流分别显示，500欧姆回路电阻
数据接口	2.0 USB接口用于软件更新，数据输出和校准可由PC 进行
数据存储	SD卡卡槽用于测量数据的写入和读取，并可用来存储参数的设定
运行温度	计算单元的周边温度：0-50°C 待测液体温度：0-120°C