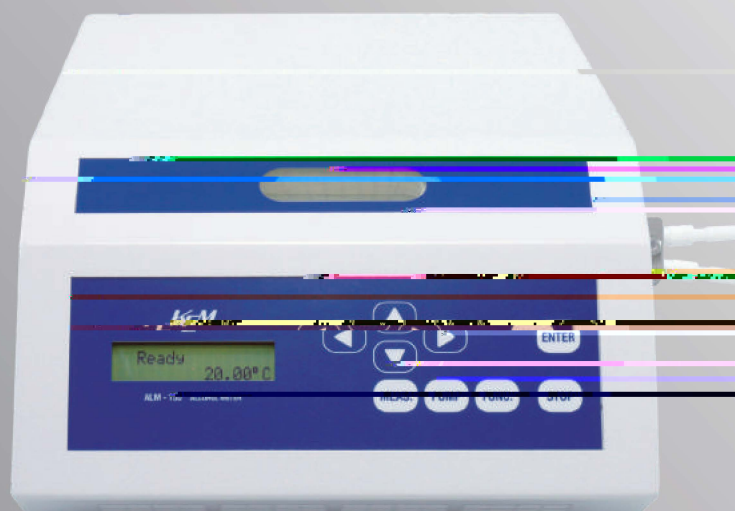


高精度酒精度测定仪

ALM-155



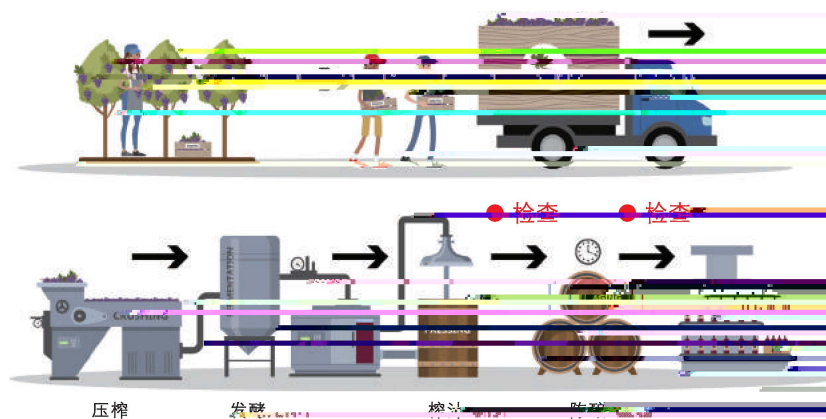
KYOTO ELECTRONICS
MANUFACTURING CO., LTD.

京都电子工业株式会社(KYE M)，日本最大、最
振荡式密度计。在世界上，本公司所生产的ALM-155
ALM-155的开发者堀田先生，曾于1970年代在
DA-155多年以来，主要销售在日本、中国、美国、
大多数清酒酿造厂、葡萄酒厂、饮料厂、
仪器型式批准证书。KYE M 公司
平易用、高性能的酒精度分析仪。

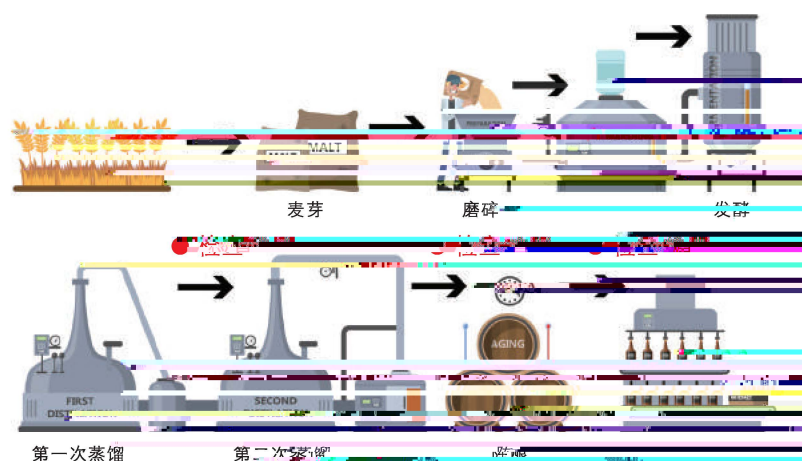
测量周期

密度、相对密度和酒精度的分析，
在酒类产品生产过程中的测量应用

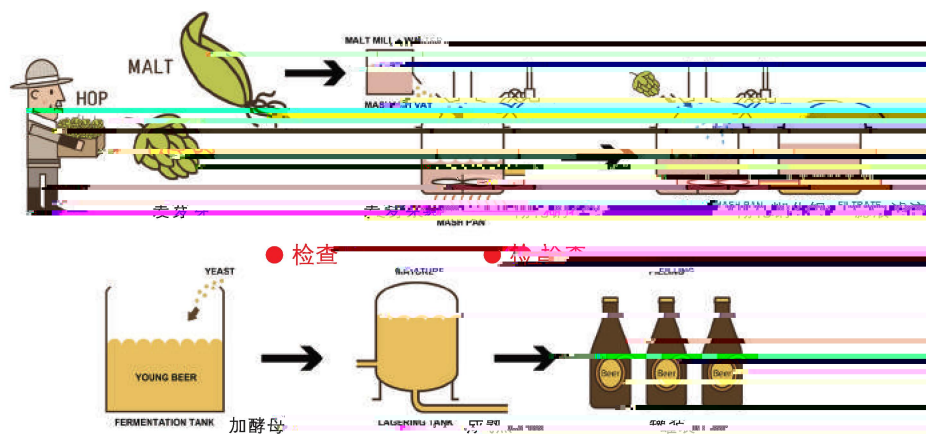
葡萄酒: 生产过程中的测量



威士忌: 生产过程中的测量

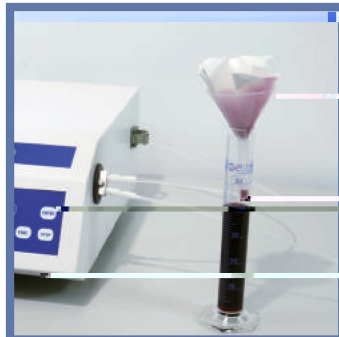


啤酒: 生产过程中的测量

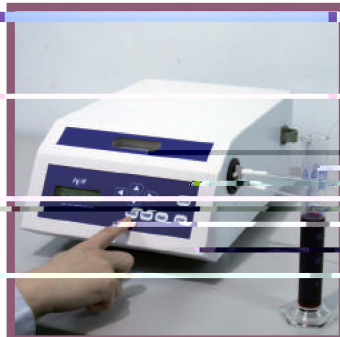


分析步骤

相对密度/密度



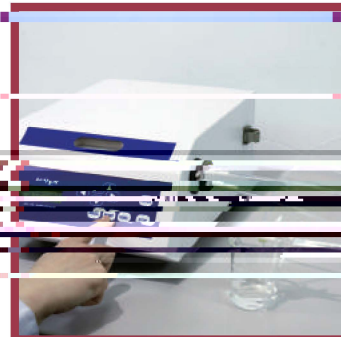
过滤及消泡



进样后开始测试

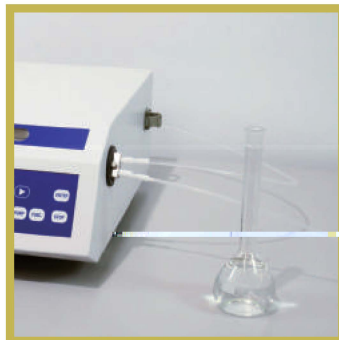


显示测试结果



使用密度计测量液体的密度

酒精度



蒸馏酒在20℃下



测出酒精密度测试



显示酒精密度

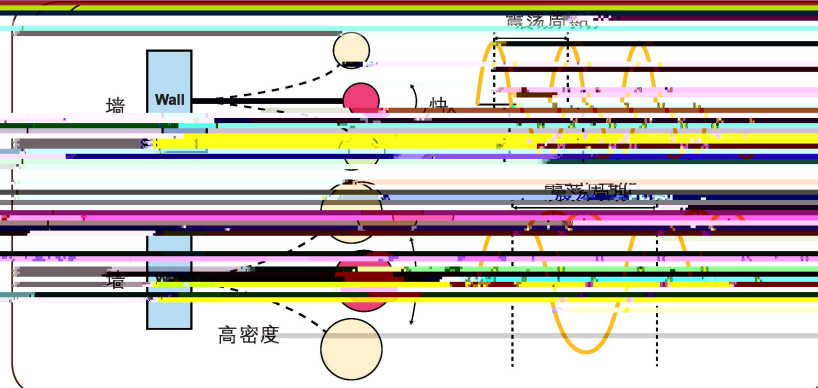


酒精密度

仪器原理

密度/相对密度的测定原理

想象一下，将杆子的一端固定在一端，另一端固定在地上，如右图所示，当小球开始振动。质量轻的小球振动较快，质量重的小球振动较慢。这是因为质量和振荡频率有一定比例关系存在。

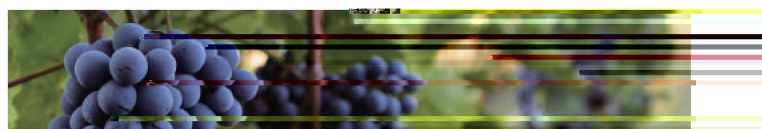
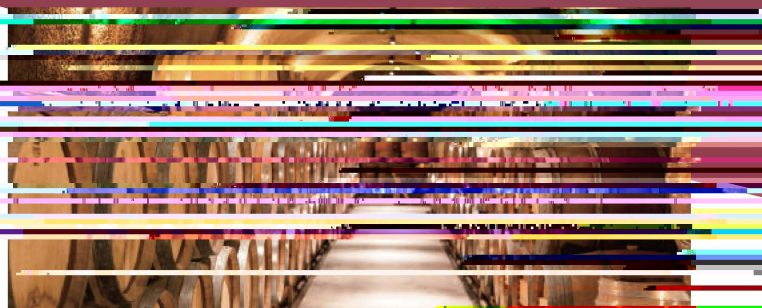


同样原理，使用密度计测量液体的密度，振荡频率与液体的密度成反比。

ALM-155 适用于:

葡萄酒酿造...

酒精含量和葡萄酒重量的参数对于葡萄酒的酿造至关重要。因此，葡萄酒的分析必须按照官方的分析方法执行。葡萄酒发酵过程中密度和酒精含量的测量非常重要，以确保葡萄酒的质量和风味。



生产时必须...

葡萄汁的密度表明发酵前葡萄汁中糖的含量。可以确定葡萄酒中预期的酒精含量。因此，密度是非常重要的。



酒类实验室...

酒类实验室除了为酿酒厂提供分析支持外，还可以发布具有法律效力的分析证书。与酿酒厂一样，这些实验室也必须按照官方的方法进行分析，以确保结果的准确性和可靠性。

蒸馏和烈酒...

ALM-155是一款高性能的分析仪器，适用于各种酒精度的测量。因此，该仪器非常适合用于蒸馏和烈酒的分析。



啤酒的生产...

啤酒生产过程中的监测密度和酒精含量，对最终产品的质量至关重要。

啤酒样品经过蒸馏后，ALM-155可以提供准确的酒精含量。



醋的生产

酿造醋，是以粮食、糖、乙醇为原料，通过微生物发酵。

在酿造过程中检测酒精含量，对于醋的生产非常重要。乙酸是醋的主要成分。



技术参数

型号和名称		ALM-135 高精度酒精计		
测量范围	酒精度	0.00~100.00 vol%		
	密度	0.6995~1.2995 g/cm ³		
	相对密度 (20/20)	0.70000~1.29360		
解析度	酒精度	0.01 vol%		
	密度	0.00001 g/cm ³		
	相对密度 (20/20)	0.00001		
重复性	酒精度	SD:0.0005 vol%		
	密度	SD:0.00005 g/cm ³		
	相对密度 (20/20)	SD:0.00001		
测定温度		20°C (固定)		
酒精度对照表		内建 OMI 或 AOAC / GB 5009.75 对照表		
测量时间		2 ~ 4 分钟 (使用标准蠕动泵)		
最少样品量		250 毫升 (进样时间约 10 分钟)		
显示	仪器显示	LCD 液晶显示, 附背光光源		
	显示内容	项目	5-2 单位	4 位小数点
		密度	X.XXXXX	X.XXXXX
		相对密度	X.XXXXX	X.XXXXX
		酒精度	X.XX	X.X
		温度	XX.XX	XX.XX
进样方式		1) 使用蠕动泵进样 2) 注射器进样		
自动开始功能		具备		
相对密度与酒精度对照表		白葡萄酒或酒精表		
校正方式		使用纯水校正, 校正一值校正常数		
电脑软件		SOFTCAP (数据采集软件)		
外接界面		1) USB (U 盘或硬盘) 2) RS-232C (计算机或打印机)		
数据输出		CSV 格式输出至 U 盘		
环境条件		1) 温度: 5 ~ 25°C 2) 湿度: 85%RH 以下		
电源		100 ~ 240 VAC ± 10%, 50/60Hz		
耗电量		约 30W		
尺寸		270 mm (W) × 402 mm (D) × 163 mm (H)		
重量		约 10 kg		
符合标准		CE 标识 EMC: EN61326-1 LVD: EN61010-1		
选件		IDP-100 打印机	2ml 注射器 (10 个/包)	微量移液器 (见例图)
				

KEM KYOTO ELECTRONICS
MANUFACTURING CO., LTD.
<http://www.kyoto-kem.com>

Overseas Division: 2-7-1, Ichigaya-saidhara-cho, Shinjuku-ku
TOKYO, 162-0842, JAPAN
Fax: +81-3-3268-5591 E-mail: kyo@kem.co.jp

京都电子工业株式会社 (日本) 中国分公司
地址: 上海市浦东新区川沙路 2222 号 2 楼 2012012
服务热线: 400-670-7817
TEL: 021-54666475 FAX: 021-54666480
E-mail: kem@kemid.com
<http://www.kemid.com>