测量一体化
高稳定性

无需 手动晃动操作

01
从前之中解放出来
重量轻



02
从前之中解放出来
测量值一致



03
从前之中解放出来
操作简便



设置后按下按钮

无需在一段指定的时间内用力晃动容器。

安全测量环境

摇晃时，从您的手部滑落的装置不会导致事故发生。

测量结果一致（不受测量员影响）

与“手动晃动”方法相比，自动测量的测量结果不会受测量员的影响。

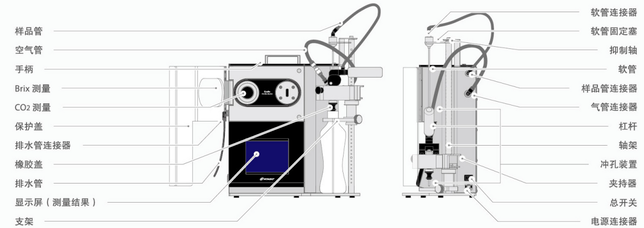
测量后无需进行繁琐计算

使用 CooRe 获得的已有资料和当前资料，可创建校准曲线用于编写 coe_cient 程序。
根据历史数据自动计算测量值，这意味着不会滥用存储数据。

终端用户反馈

~公司“S”质量保证部~	~公司“I”产品开发部~
与传统仪器不同，它无需密集的摇摆动作，便可轻松使用。	无论谁测量样品，测量值不再发生变化。

各部位名称说明



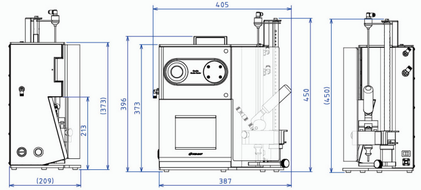
产品参数

货号	9332	
显示项目	全自动 CO_2 糖度检测仪	
型号	CooRe	
测量项目	Brix自利糖度（自动温度补偿） CO_2 二氧化碳浓度（自动温度补偿） 压力 温度	
测量系统	Brix 自利糖度 CO_2 浓度 压力	: 折射率法 : 压力转换法 : 样品搅拌测量法
测量范围	Brix 自利糖度 CO_2 二氧化碳浓度 压力 温度	: 0.00 ~ 20.00 % : 0.000 ~ 12.000 vol. : 0.000 ~ 24.000 × 10^{-6} kg/cm³ : 0.000 ~ 24.000 g/L : 0.00 ~ 10.00 bar : 10 ~ 10000 mbar : 0.000 ~ 145.000 psi : 0.000 ~ 1.000 MPa : 0 ~ 1000 kPa : 0.0 ~ 30.0 ℃ : 32.0 ~ 86.0 °F : 273 ~ 303 K
分辨率	Brix 自利糖度 CO_2 二氧化碳浓度 压力 温度	: 0.01 % : 0.001 vol. : 0.001 × 10^{-6} kg/cm³ : 0.001 g/L : 0.01 bar : 10 mbar : 0.001 psi : 0.001 MPa : 1 kPa : 0.1 ℃ : 0.1 °F : 1 K
测量准确性	Brix 自利糖度（绝对值） 压力 温度	: ±0.05 % : ±1.0 %（在 F.S. 20 ℃时） : ±1 ℃
重复性	Brix 自利糖度（绝对值） 压力	: ±0.02 % : ±0.3 %（在 F.S. 20 ℃时）
温度补偿范围	Brix 自利糖度 CO_2 二氧化碳	: 5.0 ~ 30.0 ℃ : 0 ~ 25 ℃
CO_2 压力传感器	隔膜泵、压力表、压力计	
折射仪光源	LED（D-line 近似线）	
温度传感器	铂薄膜温度传感器 （折射仪/压力传感器各一个）	
搅拌法	磁力搅拌器	
所需样本量	100 mL（压力容器体积：20mL）	
样品温度范围	0 ~ 30 ℃（保证精度范围：5.0 ~ 25.0 ℃）	
测量时间	约 60 秒	
显示方式	带背光 5.7 英寸 LCD 的触摸面板	
数据显示记录	① 数量 ② 测量年月日 ③ 范围 ④ Brix 自利糖度 ⑤ 测量 Brix 自利糖度时的温度 ⑥ CO_2 二氧化碳浓度 ⑦ 测量 CO_2 二氧化碳浓度时的温度 ⑧ 压力 ⑨ 测量压力时的温度	
输出	USB 存储器	
耐压性	压力容器 棱镜	: 1Mpa : 1MPa
国际防护等级	IP65 *仅适用于 USB 端盖和电源端盖打开时（或交流电源连接）。	
环境温度/湿度	温度 湿度	: 0 ~ 40 ℃ : 30 ~ 80 %
电源	交流电压 100 ~ 240 V	
功率	50 VA	
尺寸和重量	约 405 × 450 × 215 mm 26lbs/12kg（包括电力电缆）	

可供选配件

配件名称	货号
锂离子电池	RE-74840
纸浆过滤装置	RE-79424
滤芯（用于纸浆过滤装置）	RE-79425
干燥剂（100g克）	RE-99440
后盖螺丝套装	RE-99441

尺寸



ATAGO CO.,LTD.

总部：105-0011东京都港区芝公园2-6-3The Front Tower Shiba Koen 23楼
邮编：105-0011

中国区总公司（广东，广西，海南）
地址：广州市天河区林和西路9号耀中广场B座3214-15室
电话：86-20-3810 8256
传真：86-20-3839 6157
E-mail：market@atago-china.com
网址：http://www.atago-china.com

上海办事处（上海，湖北，安徽，江苏，山西，河南）
地址：上海长宁区愚园路1258号绿地商务1010室
传真：021-6113 1990
电话：021-6113 1991/6113 1992/6113 1993

天津办事处（北京，天津，辽宁，吉林，黑龙江，山东，河北，内蒙古）
地址：天津市河东区新开路远洋国际中心A617室
传真：022-2443 2829
电话：022-2443 2829

成都办事处（四川，青海，甘肃，重庆，西藏，新疆，云南，贵州，陕西，宁夏）
地址：四川省成都市高新区盛和一路88号康普雷斯A栋704
传真：028-83321220
电话：028-83392978

厦门办事处（福建，浙江，江西，湖南）
地址：厦门市湖里区嘉禾路5号大唐五缘YOHO B栋712室
传真：0592-5222516
电话：0592-5222516

* 规格和外观如有更改，恕不另行通知。

ISO9001

所有 ATAGO 产品均在日本设计并制造。

HACCP GMP GLP

ATAGO 产品符合 HACCP、GMP 和 GLP 系统标准。

Copyright © 2017 ATAGO 有限公司版权所有，保留所有权利。

ENV.01 17041000PP Printed in Japan

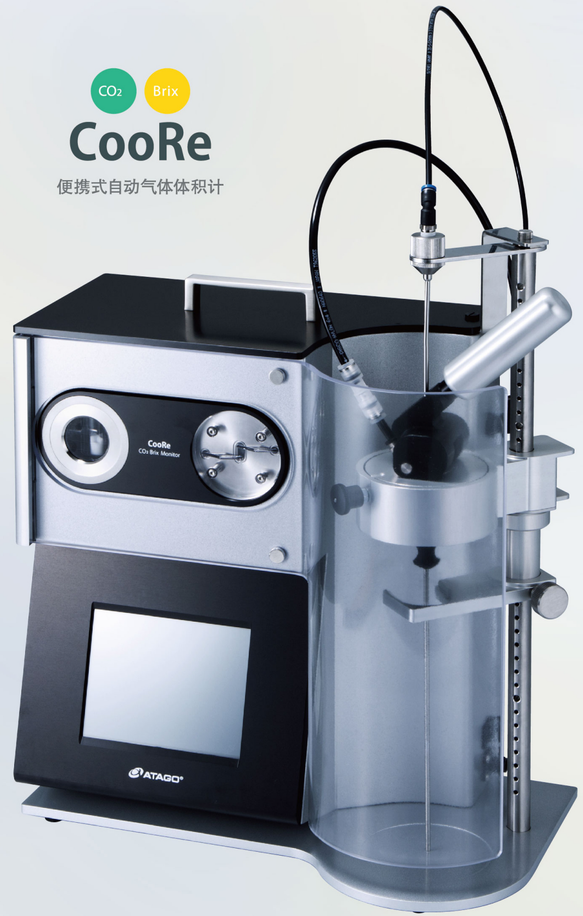
ATAGO® 爱拓

全自动 CO_2 糖度检测仪

CO_2 Brix

CooRe

便携式自动气体体积计

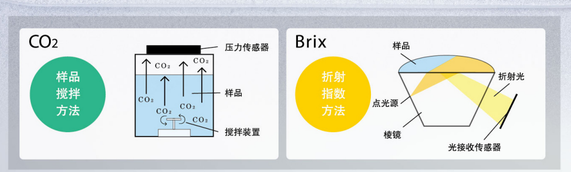


CO_2 Brix

按下按钮。同步监测。

多年来， ATAGO 一直在气体容积流量计中采用折射率法技术。其可同时采用两种类型的测量方式，从而大大提高了工作效率。





CooRe ＝ Coo——二氧化碳气体体积测量仪　Re——折射仪

可随时随地方便地进行测量

CooRe 具有许多便捷的功能和组件，能够随时、随地进行测量，这是其它自动气体体积测量仪无法媲美的。

世界上首台穿刺与测量一体化仪器

集穿刺与测量功能于一体。传统的气体体积测量仪都是配备重量几乎为 10 千克 /22 磅的氮气罐。CooRe 集合了内部气泵，无须与氮气罐相连，避免了氮气罐的更换操作。

良好的操作性

方便穿刺

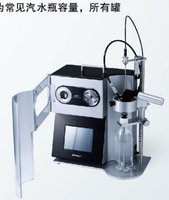
该仪器能够方便、顺畅地穿刺任何类型的瓶罐。此外，仪器上所装备的盖子能够防止瓶子在从仪器上移走时发生液体散射。

样品容量为 100 毫升

测量只需 100 毫升样品。若为常见汽水瓶容量，所有罐体皆可测量。

盖子

盖子用来防止液体或罐体、玻璃瓶或聚酯瓶的碎片四下散射。



便于携带

可单手操作

整套设备大约重 12 千克 /26 磅。
重量约为传统自动气体体积测量仪的一半，方便操作。显示与测量部分一体连接，可单手提起，在搬运过程中解放另外一只手。



可在无电源场所使用

电源可以使用 AC 电源适配器或锂离子电池，适合在任何场所进行测量。此外，可充电锂离子电池可反复充电，降低了锂电池运行费用成本。

一分钟测量

按下按钮后，一分钟即可自动显示测量结果。

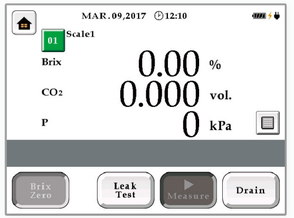
ATAGO 产品的可靠性

ATAGO 成立于 1940 年，是服务全球 154 个国家的糖度折射仪的生产厂家。

IP65　日本制造

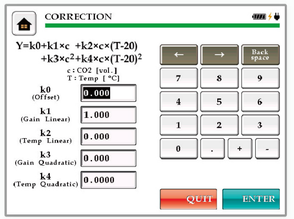
触摸屏

平稳且完美的操作



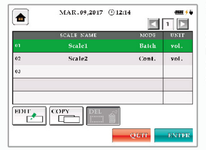
测量界面

在开始测量前，选择“密封测试”（LEAKTEST），在全部信息显示出来后按“OK”键。接下来，按下“测量”键（MEASURE）进行测量。



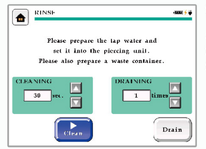
数值修正输入界面

修正功能
使用原有数据与 CooRe 获得的数据创建用于编程 coefficient 的校准曲线。
测量值是根据过去的数值自动进行计算所得，即过去所贮存的数据不会被浪费。



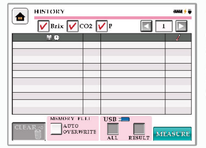
数值列表界面

通过对数值列表界面进行编程，无需对仪器或其状态进行重置。



清零界面

在每天开始使用前或最近一次使用后进行清零。



历史数据界面

快速访问前 500 次测量数值。轻轻一点，即可将测量结果保存在 USB 存贮器中。



设置界面

进行基本配置设置的页面。使用图标导航至每个配置页面。直观且清晰的操作。

测量方法

