

HI96831

数字折光仪

乙二醇分析

0~-50° C 冰点测量量程，精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

双行 LCD 显示屏

- 测量数值下方显示温度读数

ATC

- 自动温度补偿

BEPS

- 低电量提醒，确保读数准确有效

IP65 防水

- 适用实验室及现场测量

快速精准测量

- 1.5 秒快速显示测量结果

一点校准

- 用蒸馏水或去离子水校准

微量样品

- 只需要 2 滴样品

自动关机

- 三分钟不用自动关机

不锈钢样品室

- 易清洁防腐蚀

操作简便

- 只需滴加样品按键读数，简单快捷

ABS 热缩塑料携带箱

仪器采用折射率测定法，操作简单，分析快速，为测量食品中乙二醇（又名“甘醇”、“1,2-亚乙基二醇”，简称 EG）的浓度和冰点提供了极佳方法。

HANNA 新推出乙二醇（又名“甘醇”、“1,2-亚乙基二醇”，简称 EG）折光分析仪，采用国际认证标准进行单位转换，并且有很好的温度补偿功能，与手动折光仪相比，消除了主观误差，操作更加便捷，便于携带等特点，同时适用于实验室与现场分析。

使用去离子水或蒸馏水进行校准零点，之后即可进行测量，数秒钟即可快速显示测量结果，其测量结果转化为体积 % 和凝固点（冰点）两种表示单位。



规格参数		HI96831 乙二醇
% 体积 (% v/v)	测量范围	0 to 100%
	解析度	0.1 %
	精度 (@25° C/77° F)	$\pm 0.2\%$
冰点 (FP)	测量范围	0 to -50° C (32 to -58° F)
	解析度	0.1° C (0.1° F)
	精度 (@25° C/77° F)	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.0^{\circ}\text{F}$)
温度	测量范围	0 to 80° C (32 to 176° F)
	解析度	0.1° C (0.1° F)
	精度 (@25° C/77° F)	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{F}$)
其他参数	温度补偿	自动补偿 0--- 40° C (32 to 104° F)
	测量时间	约 1.5 秒
	最小样本容量	100 μL (完全覆盖棱镜)
	光源	黄色 LED
	样品室	不锈钢样品室和质地坚硬玻璃棱镜
	自动关机	三分钟不用后自动关机
	外壳防护等级	IP65
	电源类型 / 电源寿命	9V / 约 5000 组读数
基础配置	尺寸 / 重量	192 x 102 x 67 mm (7.6 x 4.01 x 2.6") / 420 g (14.8 oz.)
	主机，电池和使用说明书	

折光测定系列快速选型指南

测量项目	型号	测量范围	选购标准样	页码
酒类糖度 (白利糖度)	HI96811	0 to 50% Brix	HI4020-11, 50% 白利糖度标准样, 10mL	103
	HI96812	0 to 28° Baumé	HI4020-11, 50% 白利糖度标准样, 10mL	103
	HI96813	0 to 50% Brix; 0 to 25% V/V 潜在酒精度	HI4020-11, 50% 白利糖度标准样, 10mL	103
	HI96814	0 to 50% Brix; 0 to 230° Oechsle; 0 to 42° KMW	HI4020-11, 50% 白利糖度标准样, 10mL	103
	HI96816	4.9 to 56.8% V/V 潜在酒精度: (10 to 75% Brix)*	HI4020-11, 50% 白利糖度标准样, 10mL	103
食品糖度	HI96800	1.3300 to 1.5080 nD; 1.3330 to 1.5040 nD20; 0.0 to 85.0% Brix	HI4020-11, 50% 白利糖度标准样, 10mL	105
	HI96801	0 to 85% Brix	HI4020-11, 50% 白利糖度标准样, 10mL	105
	HI96802	0 to 85% mass (% w/w 果糖)	HI4020-11, 50% 白利糖度标准样, 10mL	105
	HI96803	0 to 85% mass (% w/w 葡萄糖)	HI4020-11, 50% 白利糖度标准样, 10mL	105
	HI96804	0 to 85% mass (% w/w 转化糖)	HI4020-11, 50% 白利糖度标准样, 10mL	105
食品盐度	HI96821	0 to 28 g/100g 0 to 34 g/100mL 0 to 26 Baumé	---	107
海水盐度	HI96822	0 to 50 PSU 0 to 150 ppt 1.000 to 1.114 比重 (S.G.)	---	109
乙二醇分析	HI96831	0 to 100% (v/v) 0 to -50° C 冰点 (FP)	---	111
丙二醇分析	HI96832	0 to 100% (v/v) 0 to -51° C 冰点 (FP)	---	112
啤酒麦芽糖	HI96841	0 to 30° P	---	113

折光测定系列选购配件

HI731318	测量槽清洁布, 4 块
HI93703-50	测量槽清洗液, 230ml
HI740157	塑料微量吸管, 20 个



HI731318
测量槽清洁布



HI93703-50
测量槽清洗液



HI740157
塑料微量吸管