

HI96841

数字折光仪

啤酒麦芽糖柏拉图糖度测量分析

HI96841 是一款设计简约紧凑的台式数字折光麦芽糖度分析仪。将麦芽汁的折光率转化为柏拉图度，所有读数自动进行温度补偿。读数只需 1.5 秒钟的响应时间。宽大 LCD 显示屏，双行显示测量读数和温度读数。IP65 级防水溅外壳。

不锈钢微量样品测量池，坚固耐用。广泛应用于各啤酒酿造企业麦芽糖分析测量。



° Plato 柏拉图度测量

柏拉图度° P 是测量麦芽汁在发酵之前的糖含量。啤酒在不同的发酵阶段，麦汁的密度不同。柏拉图度可以作为潜在酒精度和麦芽汁发酵能力的一个指标。

柏拉图度° P 和比重之间呈现非线性关系，是一个近似值，所以柏拉图度° P 不等于浓度。HI96841 依据国际食糖分析统一法委员会 (ICUMSA) 和美国酿造化学家协会 (ASBC) 对糖度分析的统一规定，将折光率转化为柏拉图度° P。测量快速，携带方便，取样便捷。

性能特点

- IP65 级防水外壳保护
- 不锈钢样品池，洁净耐腐蚀
- 仅需 2 滴样品，操作简便
- 1.5 秒钟快速读数响应
- 测量读数自动温度补偿
- 双行显示宽大 LCD 显示屏
- 自动关机功能节能省电

技术参数

° P (柏拉图度)	测量范围	0 to 30 ° P
	解析度	0.1 ° P
	精度 (@25° C / 77° F)	± 0.2 ° P
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)	± 0.3° C (± 0.5° F)
基础配置	主机，电池，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

折光测定系列选购附配件

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