

HI96821 数字折光仪

用于整个食品行业的氯化钠测量

- 非常适合分析：
 - 沙拉酱、奶酪、调味品、泡菜、罐头食品、罐装食品、牛奶、果汁、能量饮料、汤、盐水和乳清
- 高精度测量，单位为g/100 g、g/100 mL、比重和° Baume
- 双行LCD显示屏
 - 双行LCD同时显示测量值和温度读数
- ATC
 - 自动温度补偿
- 易于测量
 - 在孔中滴几滴样品，按READ键
- BEPS
 - 提醒用户电池电量不足，可能会对读数产生不利影响。
- IP65防水
 - 可在恶劣的实验室和现场条件下工作。
- 快速、准确的结果
 - 读数大约1.5秒显示。
- 单点校准
 - 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，耐腐蚀
- ABS热缩塑料携带箱



食品行业的理想选择

汉纳提供HI96821 数字氯化钠折光仪，以满足食品行业的要求。这种光学仪器利用折射率的测量来测定食品制备中使用的水溶液中的氯化钠浓度。它不适用于海水盐度测量。

折射率

折射率的测量简单快捷，为用户提供了一种可接受的氯化钠分析方法。样品在使用去离子水或蒸馏水进行简单的用户校准后进行测量。仪器在几秒钟内测量溶液的折射率，进行必要的计算，并以选定的单位显示结果。数字折射计消除了与机械折射计相关的不确定性，可在需要的地方进行便携式测量。

特性

该仪器采用国际公认的单位转换和温度补偿参考。它可以以4种不同的方式显示NaCl浓度的测量：g/100g、g/100 mL、比重和° Baumé。

温度（以°C或°F为单位）与测量值同时显示在大型双层显示屏上，同时显示低功率图标和其他有用的消息代码。

易于操作

启动屏幕

当HI96821打开时，所有的LCD段将显示，然后是电池寿命剩余的百分比。

校准

启动后进行快速简便的校准：

- 1.使用移液管，用蒸馏水或去离子水完全覆盖样品井中的棱镜。
- 2.按ZERO键

单位选择

只需按RANGE键即可循环使用HI96821的测量单位（g/100 g、g/100 mL、比重和° Baumé）。

测量

实现快速、准确的结果：

- 1.使用塑料移液管，将样品放在棱镜表面上，直到孔充满为止。
- 2.按下READ（读取）键，结果将以选定的单位显示。

制作标准氯化钠溶液

要制备标准NaCl溶液（g/100g），请按照以下程序进行操作：

- 在分析天平上放置一个容器(如有盖的玻璃瓶或滴管瓶)。
- 平衡。
- 配制X NaCl溶液，称出X克高纯度干燥氯化钠(CAS #: 7647-14-5 : MW58.44)直接放入容器中。

- 向容器中加入蒸馏水或去离子水，使溶液的总重量为100g。

使用g/100 g NaCl的示例：

g/100 g NaCl	10
g NaCl	10.000
g 水	90.000
g 总量	100.000

▲ 规格详述

HI96821

g/100g	测量范围	0 to 28
	解析度	0.1
	精度(@25°C/77°F)	±0.2
g/100 mL	测量范围	0 to 34
	解析度	0.1
	精度(@25°C/77°F)	±0.2
比重 (S.G.)	测量范围	1.000 to 1.216
	解析度	0.001
	精度(@25°C/77°F)	±0.002
° Baumé 波美度	测量范围	0 to 26
	解析度	0.1
	精度(@25°C/77°F)	±0.2
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)
其他参数	温度补偿	自动温度在10至40° C之间 (50至104° F)
	测量时间	约1.5秒
	最小样品体积	100 µL (全部覆盖棱镜)
	光源	黄色 LED
	样品室	不锈钢样品室，质地坚硬玻璃棱镜
	自动关机	3分钟不用后
订货信息	外壳防护等级	IP65
	电源/电池寿命	9V/约5000组读数
	尺寸/重量	192 x 102 x 67 mm (7.6 x 4.01 x 2.6") / 420 g (14.8 oz.)
HI96821配有电池和使用说明书。		