

自 1904 年起，德国 Funke Gerber 公司已经开始涉足乳制品行业。经过 100 年多的发展，Funke Gerber 公司的牛奶成份分析仪、牛奶冰点仪和盖勃乳脂离心机等仪器已经在牛奶食品领域发挥了重要的作用，成为乳品研发和安全检测实验中不可或缺的经典仪器。

盖博牛奶冰点测定仪产品用途

牛奶冰点仪用来准确检测牛奶中加水的情况。由于牛奶中溶解了脂肪、蛋白质等各种成份，所以牛奶的冰点比水要低，正常牛奶冰点平均为 $-0.52\sim-0.53^{\circ}\text{C}$ ，而水的冰点是 0°C ，牛奶中若加水，则整个样品的冰点就会上升。正常情况下掺水 1%，混合样品的冰点大约升高 0.0053，当掺水 100%时，温度升高时 0.530°C ，这时仪器显示出的冰点温度为 0°C ，而显示掺水就是 100%。冰点仪就是利用温度探头把混合样品的冰点的温度测出来，利用仪器内部的计算公式把牛奶样品中掺水的百分比计算出来的。

CryoStar-I 盖博牛奶冰点测定仪技术规格：

检测速度：40 个样品/小时，1.5 分钟/次
测量范围： $0.000^{\circ}\text{C}\sim-1.500^{\circ}\text{C}$
检样量：2.0-2.5ml (2.2ml)
精确度： 0.0001°C
重现性： $\pm 0.002^{\circ}\text{C}$ （实际操作精度为 $\pm 0.0002^{\circ}\text{C}$ ）
端口：RS 232 端口 1 个，6V 打印端口
重量：12kg
体积：（w*h*d）：29cm*19cm*38cm
工作电压：230V/115VAC(50...60HZ)；180W 12VDC
工作条件：连续工作 6 小时以上
结果报告：冰点曲线、冰点值、掺水百分比、时间



盖博牛奶冰点测定仪构成：

冷却循环系统（针对仪器的循环）
检测探头（玻璃温度探头）
检测系统

牛奶冰点测定仪 CryoStar-I 配置单

CRYOSTAR I 检测仪 一台
冷却液一瓶 500ml（耗材）
校正液 A 一瓶，250ml（耗材）
校正液 B 一瓶，250ml（耗材）
联接线一套
测量瓶 50 个/盒（耗材）
吸瓶一个
试管架一个
螺丝刀一个
内六角扳手一个
软件一套
英文操作说明书各一份

单位名称：南京欧熙科贸有限公司 联系人：张经理 13913028277
详细地址：江苏 南京市玄武区四牌楼 61 号同创大厦 618 室 邮编：210018
联系电话：400-860-5168 转 2390 传真：025-86465277
邮箱：13913028277@163.com

