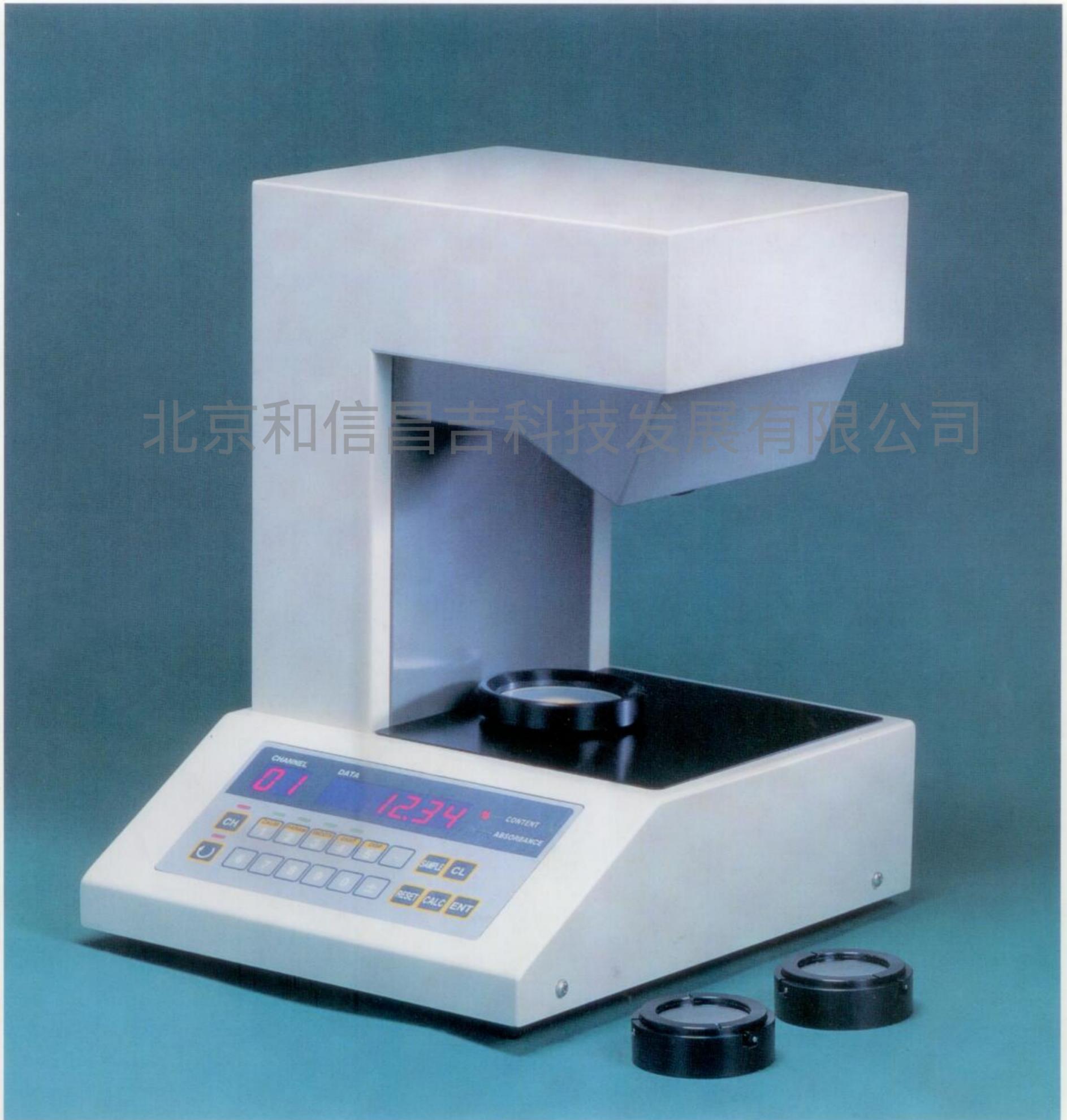


KJT-270

台式近红外线分析仪

Kett

SCIENCE OF SENSING
测定器制造商—Kett



北京和信昌吉科技发展有限公司

由于使用近红外线进行测定……

不破坏

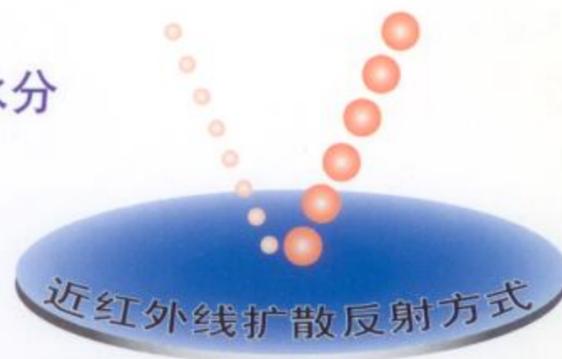
用光源照射试样，然后测定反射光。

由于只是测试反射光，因此测试后，无论水分还是其他成分、物性都不会改变。

及时

将试样放入后，转盘即开始转动，测量开始。

在自动模式下，每10秒钟显示一次平均测定值。



近红外线扩散反射方式

本仪器的特点

1次测量，可以测定多种成分

在连接电脑时，可以同时显示4种成分。例如，奶粉中的水分、蛋白质、糖分、脂肪等主要成分均可以在一个画面内同时显示。在脱离电脑单独使用时，可以通过不断切换频道来显示多种成分。

低价格、小型化

作为成分分析仪实现了以前的仪器所不具备的低价格、小型化的特点。同时也实现了测量的高精度性与使用的方便性。

带有自动校正功能

测试前的光学修正在试样皿放置之前自动进行。由于带有这样的自动校正功能，保证了测量的高精度性。

对于其他成分、粒度的修正

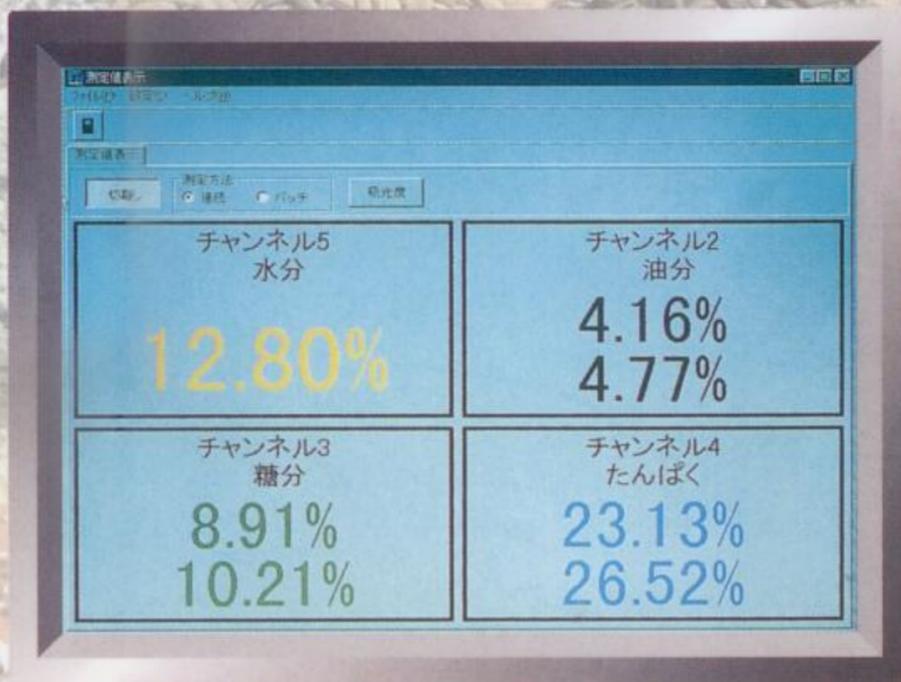
在测量水分时，为了防止其他成分或者粒度出现变动影响测量结果，在制作检量线时事先输入变动范围内的试样数据，测量时，变动对结果的影响就会减小。

高品质、易保养

光源灯、光学过滤器、旋转发动机等消耗品采用了高寿命、高品质的零部件，大大提高了其耐久性。

装备有电脑用软件

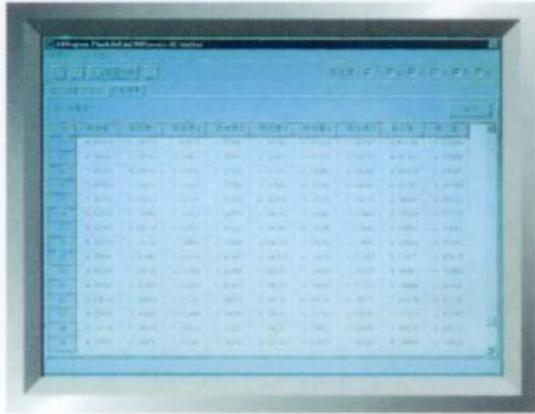
在标准附件里配备了制作检量线、测量、维修时需要使用的电脑软件、DOS/V机用接线。可以方便地做数据分析或记录。



一画面同时显示4种成分

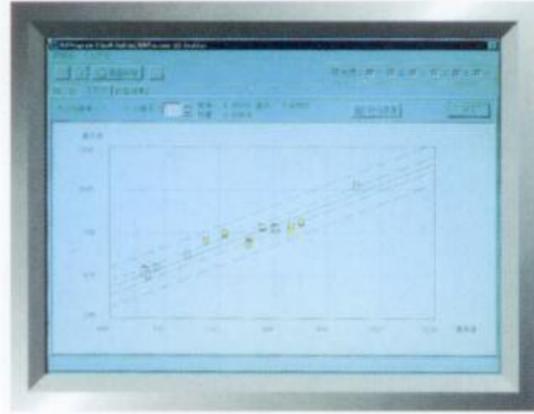
根据测定的水分值，可以同时显示以干物换算值表示的其他成分含量。

检量线数据作成画面



一组检量线数据是由输入的实测值（使用化学分析法等基准法）和本机对试样采用光学方法读取的数值组成。

检量线的图示



将制成的检量线用图形来表示。可以直观地看到数据的范围和分布。

显示测定画面



测定的四种成分可以同时画面上。可以自由设定是否使用干物换算值以及画面显示色参数。

显示统计画面



可以显示对于检量线的评价必不可少的回归系数等统计值。可用于检量线的合成等时候其可否共用的判断。

测试实例

	测定成分
奶粉	水分、蛋白质、油分、糖分
小麦粉	水分、蛋白质
荞麦粉	水分、蛋白质
米粉	水分、蛋白质
鱼粉	水分、蛋白质、油分
饲料	水分、蛋白质、纤维
再加工纸	水分、涂工量
非织造物	水分、坪量
有机溶剂	水分
胶卷	水分、涂工量

结构图



● KJT-270 主机上 RS-232 接口只有一个。不可以同时接入电脑和专用标签打印机。

KJT-270 规格

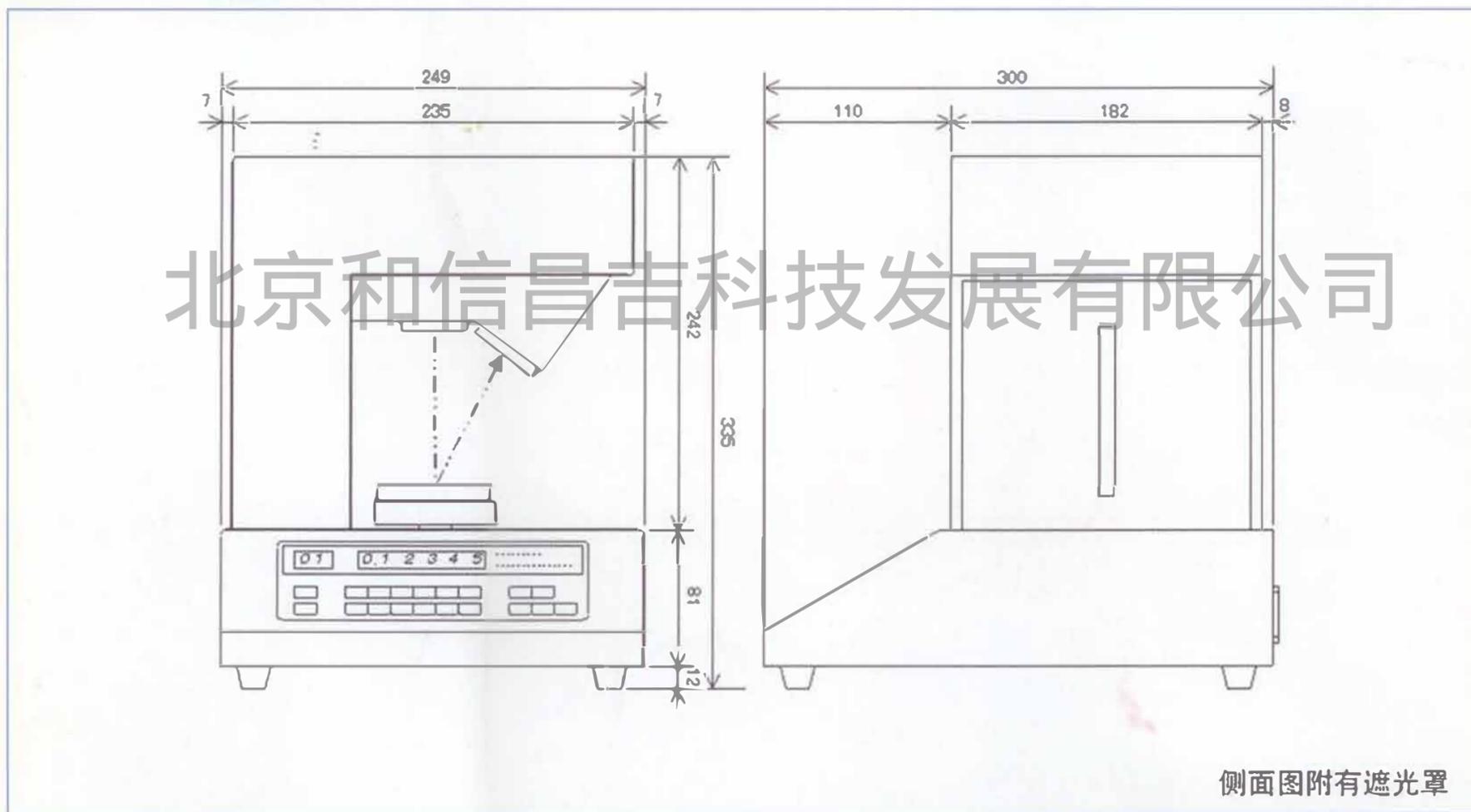
测量距离	约117m
测量直径	约26mm (at 117mm)
显示回复周期	0.5秒
演算方式	重回归演算方式
分析曲线记忆	1成分 1CH 重回归 50CH
分析曲线计算	使用电脑计算、传输
显示方法	红色7段LED
显示内容	频道、成分值、吸光度、错误显示
校正方法	自动归零校正
光源	钨灯
吸光度再现性	0 ± 0.005 以内 (使用校正板时)
接口	RS-232C 附有接线 ※
打印输出	RS-232C, 与连接电脑时共用
电源电压	AC85~132V 50/60Hz、 AC170~264V 50/60Hz
电力消耗	AC100V 2A 以下 / AC200V 1A 以下
构造	金属板
环境温度	0~40℃
环境湿度	10~90%RH 没有结露
尺寸	249(W) × 335(H) × 300(D)mm
重量	9.5kg
标准配件	样品容器 1 个、校正板、 遮光罩、电源线、保险丝、电脑软盘

KJT-270 其他附件一览表

型号	名称	摘要
KJT-270-GSC	带有玻璃盖的试样皿	标准配件
KJT-270-CBL	RS-232C 信号线	两端 D-SUB9P-F
KJT-270-LIQ	液体用标本托盘	
KJT-270-PRT	标签打印机	PRINTY3
KJT-270-CVR	遮光罩	黑色丙稀制
JE-REF-S	扩散反射板直径 75mm	金属制
JT-MIL	电动简易粉碎机	旋转切割式

※电脑软件运行要求的电脑硬件配置: Windows® 95/98
由于本仪器是测量近红外线的扩散和反射光线, 因此有必要将水分含量、成分含量等转化为检量线。

KJT-270 尺寸图 (单位 mm)



■产品规格如有变化, 不作另行通知

Kett

株式会社KETT科学研究所

中国总代理 北京和信昌吉科技发展有限公司

地址 北京市朝阳区东四环中路41号嘉泰国际大厦A座622室

邮编 100025

电话 010-64462809 Email 610575992@qq.com

传真 010-64465307 http://www.kett.com.cn

请留言

●有关此商品的咨询请按上记地址联系, 或登陆我们的网站和发电子邮件给我们。

●因产品的改良, 其规格和外观等若有变更, 恕不另行通知。