

# 萊登

电脑自动验光仪系列

## *Speedy-1/Speedy-K*



# 来易特 — 依然是 电脑自动验光仪

## Speedy-1

### 全自动读数时间仅10.2秒即可显示

- 自动测定，无须按任何按键。
- 世界最短的读数时间—0.01秒。
- 自动数据选择和自动结束系统—世界首创\*。
- 自动打印测定数据。
- 打印数据后，向来易特遥控视力自动验光仪无线传送数据。

\* 1998年6月现在



### 医用后部反光照明模式

当读数不稳定时，验光操作员可以使用后部反光照明模式，检查眼球中是否有浊斑。通过该方法可以提高读数的可靠性，并且后部反光照明模式的图像质量也得到了提高。



### 结构紧凑，但具有大屏幕监视器

验光操作员无须伸长胳膊就可以在观察患者状态的同时方便地操作下颚托架手柄，并且监视器的尺寸仍旧为5.5英寸，与以前的机型相同。



### 可以进行专门设计以供各专业使用。

- |       |                 |       |                 |
|-------|-----------------|-------|-----------------|
| RETRO | 医用后部模式开关        | QUICK | 适用于儿童和其他患者的快速模式 |
|       | 固定亮度开关          | SET   | 模式变换和选择         |
| VD    | 用于隐形眼镜的VD（顶距）选择 | PRINT | 手动使用时的打印开关      |

### 精确的读数

快速读数保证了读数的精确性，这是因为减少了受到眼调节影响的机会。来易特公司运用独特技术，综合斩波器和图像旋转器为一体功能，提高了速度和精度。

### 快速模式

选择了快速模式后，“Speedy-1”将以连续模式工作，缩短云雾时间，适用于儿童或者眼球震颤的患者。

### 数据无线传送到4个遥控视力仪装置



### 300名患者存储器

本机能够存储300名患者（600只眼睛）的数据。

# 世界上最快最精确的和角膜曲率仪

## Speedy-K

### 一次测定为快速闪烁0.35秒的角膜曲率仪

- 自动打印角膜弧度和折射的测定数据
- 同时并自动无线输送到视力显示器
- 一次读数时间以快速的0.35秒测定，无需按任何键您可以接收到最正确的数据。
- 即使在周边的角膜弧度测量读数中，它完成一套从折射、角膜弧度中心到角膜弧度周边的读数仅在0.45秒以内。
- 快速模式、回复功能和定位强度确保了更加精确的读数。



快速读数



典型数据将在屏幕上显示。

自动打印

### 同时测定……

您可连续地进行角膜弧度和折射的测定而且每次自动读数在惊人的0.35秒以内。如果您需要的话，还可以对其分别进行手动读数测定。

### ……周边的数据

此外，同时从四个周界点以角度25°来测量的切线方法，显著地节省了时间。折射、角膜弧度 - 中心和周边的数据都能同时获得，一次读数为0.45秒。

### 100名患者的存储器

100名患者的折射和角膜弧度的数据可以存储在仪器的存储器里。

### 更大的读数范围

角膜曲率仪、Speedy-K以拥有5-11mm角膜的半径曲率范围和到达12D的角膜散光范围而自豪。就验光测量而言，它的球形范围是从-18D至+23D，而它的圆柱体的范围宽至12D。

### 隐形眼镜测量

Speedy-K还允许通过用提供的隐形眼镜架进行隐形眼镜曲率的测量。



### 录像机插座

对于分离的监视器，还提供录像机插座。



### 2.5mm瞳孔直径和亮度控制

最小瞳孔直径为2.5mm。固定图像的亮度可以降低，以适应对光线过于敏感的患者。此外，圣诞之夜的目标即使对于儿童也非常容易注视。目标周围略有模糊，以便使得患者容易地将焦点会聚在目标中心。



# 规格 Speedy-1

测定范围	S+C: -18D至+23D, C: -12D至+12D, AXIS: 1-180
间隔	自动/0.25D/0.12D可选 Axis: 1°
自动系统	自动数据选择和自动结束; 自动打印; 患者自动检测
最小瞳孔直径	2.5mm
测定时间	0.01秒
连续测定	0.2秒(显示时间)
快速模式	0.12秒(显示时间)
测定模式	全自动/手动/连续可选
打印数量 (对于正常眼)	自动: 5次/眼 手动: 最近的8次/眼 连续: 最近的8次/眼
固定图像	圣诞树图像目标: 高亮度/低亮度可选控制
调准	在调准标记, 外侧梯形目标(18点)
PD(瞳距)测量	最大达80mm(1mm间隔)
VD(顶距)选择	0.0和12.0, 13.5, 13.75, 15.0, 16.0mm其中之一
打印机	行式打印机(纸幅宽度58mm)
监视器	5.5英寸, 黑白
IOL	自动
接口	红外无线/RS-232C可选
键	功能键×4; 决定键×1
出射点高度	380mm
数据存储	300名患者
尺寸(宽×长×高)	254×480×473mm(10×18.90×18.62英寸)
重量	17kg(37.5磅)
规范批准	CE, GM, MDD

# Speedy-K

电脑自动验光仪	
测定范围	S+C: -18D至+23D, C: -12D至+12D, AXIS: 1-180
间隔	自动/0.25D/0.12D可选 Axis: 1°
最小瞳孔直径	2.5mm
顶点距离	0和12, 13.5, 13.75, 15或16mm可选
PD(瞳距)测量	最大达83mm(1mm间隔)
固定图像	圣诞树图像目标: 高亮度/低亮度可选控制
角膜曲率仪	
测定范围	光线角率: 5至11mm(增值0.01mm) 67.5D至30.62D 角膜散光: 0至12D(增值0.12D) Axis: 1°至180°(增值1°)
测定区域	中心: ø3.2mm(R8mm) 周边: 25° ø6.8mm(R8mm)
电脑自动验光仪和角膜曲率仪的共同功能	
测定模式	自动/手动/连续/快速 R-K模式 RK/RKP/R/K/KP
测定时间	自动RK模式(电脑自动验光仪×5+角膜曲率仪×1=1.15秒) RK: 0.35秒/每度, RKP: 0.45秒/每度 R: 0.01秒/每次读数(0.2秒/每度) K: 0.033秒/每次读数(0.15秒/每度)
总体规格	
眼球图打印	标准
数据记忆	100名患者(对于电脑自动验光仪和角膜曲率仪)
尺寸	254(宽)×480(长)×473(高)mm(10×18.90×18.62英寸)
重量	大约17kg(37.5磅)
规范	CE, GM, MDD

# 地方语言

可以在监视器的显示屏上选择15种不同的语言:

EG(英语), DN(丹麦语), DU(荷兰语), FR(法语), GR(德语), HN(匈牙利语), IN(印度尼西亚语), IT(意大利语), NR(挪威语), PL(波兰语), PR(葡萄牙语), PR(西班牙语), SW(瑞典语), TR(土耳其语), JP(日语)

技术指标和配件若有变动时, 恕不另行通知, 2003年10月。

销售

株式会社 来易特制作所

总公司·营业部

邮编: 174-8633 东京都板桥区前野町1-47-3

TEL: +81-3-3960-2275 FAX: +81-3-3960-2285

E-mail: eigyousitsu@rightmfg.co.jp

售后服务部·制造

株式会社 东北来易特制作所 大乡工厂

邮编: 981-3521 宫城县黑川郡大乡町中村字屋敷前45-1

TEL: +81-22-359-3113 FAX: +81-22-359-3413

# 印记

贵公司的办公室名称可以印在数据单上。(Speedy-K)

No. 00015 7. 9. '03 3:32PM

Name:

VD: 12.0 PD: 62.0 CHART: H  
[R] SPH CYL AX  
\* - 5.50 - 1.25 167 9



[L] SPH CYL AX  
\* - 5.25 - 1.75 8 10



No. 00015 7. 9. '03 3:32PM

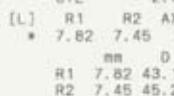
Name:

VD: 12.0 PD: 62.0 CHART: H  
-REF-

[R] SPH CYL AX  
\* - 5.50 - 1.25 167 9



[L] SPH CYL AX  
\* - 5.25 - 1.75 8 10



-KER-  
[R] R1 R2 AX1 AX2  
\* 7.87 7.40 167 77

mm D deg  
R1 7.87 42.87 167  
R2 7.40 45.62 77  
AV 7.63 44.25  
CYL - 2.75 167

[L] R1 R2 AX1 AX2  
\* 7.82 7.45 8 98

mm D deg  
R1 7.82 43.12 8  
R2 7.45 45.25 98  
AV 7.63 44.25  
CYL - 2.12 8

-KER(PERI)-  
[R] mm D  
H 7.86 43.00  
V 7.42 45.50

(25°)  
T 7.92 42.62  
N 8.04 42.00  
S 7.46 45.25  
I 7.38 45.75

E(H) = 0.481  
E(V) = 0.000  
E(AV) = 0.333

[L] mm D  
H 7.82 43.12  
V 7.45 45.25

(25°)  
T 7.81 43.25  
N 8.04 42.00  
S 7.57 44.62  
I 7.38 45.75

E(H) = 0.423  
E(V) = 0.198  
E(AV) = 0.360

RIGHTON SPEEDY K

