

# 萊登

自动视力测试器

## *Remote Vision*

由遥控器产生的全折射



## 由遥控可以进行任何操作



新遥控系统具有宽广适用范围，所以在测试室内操作者可随便使用。现在您容易检查患者位置，并且在测试之中也容易指向视标。

### 无线直接数据传输

只要将Retinomax朝向遥控观察器，按打印键，数据就无线传输至主机。用Retinomax也可以单独使用遥控观察器打印机。（注：用K-plus 仅可传输折射数据。）

## 为更高效的操作，具有3种程序

遥控观察系统含有3种预装程序，也可以随各人用途调整。

### a) 用预装程序和Retinomax，以简单的步骤进行单眼测试

1号程序是为一般单眼测试预装的。按NEXT键则进入下一个步骤。当前的步骤号码被显示在中央窗口，以便确认。  
3号程序包含着更快速、更简便的预装内容。在Retinomax读取之后使用3号程序时，该器械像客观/主观自动折射计起作用。

### b) 已程序设计的双眼测试

2号程序是为双眼测试预装的，它利用视标投影仪NP-3S的视标。在测试内使视标同步化。  
对3种程序均可以修正和更新，根据视标测试的不同，每种程序包含着最大30步骤。



在椅子和机架上设置



## 配有缓步旋钮的简单操作型遥控器

用缓步旋钮可能移动数据，从而使测试时间缩短。从0D至10D移动只要7秒钟。与具有10个键的OT-8A相比，快一倍。与NP-3S视标投影仪一起使用时，您只要按CHART键则可以改变视标。您要切换视标和视力测试器时也按CHART键。



## 通过遥控器可利用所有NP-3S视标

专用单一遥控器（全地域）  
多用视标组合（主要为美国）  
欧洲II视标（主要为欧洲）  
数字视标组合（全地域）  
斯内伦和数字视标组合（全地域），等



遥控观察器的键

NP-3S的键

## 存储4组按装方法和8个数据项目

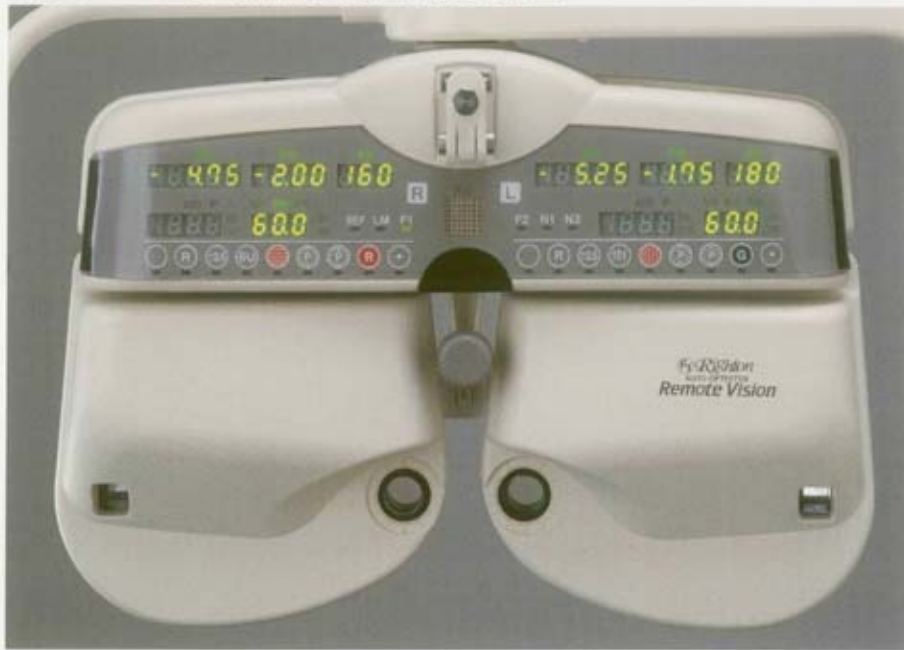
没受遥控器信号干扰，可安装最大4种\*遥控观察器组。一个单一遥控观察器可存储由自动折射计或Retinomax所选定的8种数据项目。

\*4种NP-3S组是有线时8组。

## 任选数据接收器

在密闭的房间里设置遥控观察器时，可使用任选数据接收器，以便延长有线连接至所设置Retinomax的任何地方。

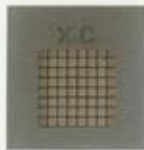
# 大型LED显示器和超薄型观察窗口



所有透镜数据均被明显地显示在大型LED显示器上，可能迅速地确认（以前的型号的大约2.75倍，11毫米×8毫米）；通过超薄型观察窗口可以看36度范围，不用任何附加设备使患者也清楚地看到视标。

## 容易识别的辅助透镜指示灯

在窗口的中心部分用LED显示着辅助透镜。透镜符合上LED也被点亮。



	或		检影器
	或	P1  P2	极化滤光器
	或	6u  10l	棱镜
	或	MH  MV	Maddox
	或	红色  绿色	滤光器
			针孔
			交叉圆筒
			手动X, C
			自动X, C
			附加X, C
			右/左 PD
	从 Retinomax 输入		输出至PC
	输入失败		输出失败

## 6种数据记忆

远1、远2、近1、近2、自动折射计或 Retinomax、自动透镜仪

## 带有打印机的电源盒



## 标准近点视标



## 快速的手动交叉圆筒和自动交叉圆筒

传统的交叉圆筒测试比以前快。在自动交叉圆筒测试之中，中央LED窗口指示着所应旋转旋钮的方向。

## 眼睛投射灯

通过在两侧设置的眼睛投射灯，操作者容易检查患者眼睛的VD和PD适应性。



可拆卸型卫生颊板

## 打印样本

'00.01.01 10:20-10:25AM

Name

[VAN] R 0.3 L 0.4 R&L 0.4

[FAR1] PD R32.0 L32.5  
SPH CYL AX VA  
R - 2.25 - 0.50 180 1.2  
L - 1.75 - 0.50 175 1.2

ADD PX PY  
R + 2.00 1.081 0.58U  
L + 2.00 1.081 0.58D

[FAR2] PD R32.0 L32.5  
SPH CYL AX VA  
R - 2.25 - 0.50 180 1.2  
L - 1.75 - 0.50 175 1.2

ADD PX PY  
R + 2.00  
L + 2.00

[NEAR1] PD R32.0 L32.5  
SPH CYL AX VA  
R - 0.25 - 0.50 180  
L + 0.25 - 0.50 175

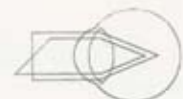
[REF]No.003 PD 64.0  
SPH CYL AX  
R - 2.25 - 0.50 170  
L - 1.50 - 0.50 180

[LM] PD 64.0  
SPH CYL AX VA  
R - 2.00 0.00 180 1.0  
L - 2.00 0.00 175 0.8

ADD PX PY  
R + 1.50  
L + 1.50

[FAR1 eye print]

[R] SPH CYL AX  
- 2.25 - 0.50 180



[L] SPH CYL AX  
- 1.75 - 0.50 175



## 尺寸



## 标准组



## 电源盒



三用悬挂适配器

- 标准台用支架
- 德国台用支架
- OS式支架

单位: mm (英寸)

按视标投影仪可以选择控制板面 (单一 / 多用 / 欧洲 II / 斯内伦和数字 / 数字等)



## 规格

测量头	
测量范围 球面功率	-29.00D ≤ S + C/2 ≤ + (辅助透镜) ≤ +26.75D, 以0.25D分段 (0.125 / 0.25 / 1D可以选择) 具有棱镜和自动交叉圆筒 -19.00D ≤ S + C/2 ≤ + (辅助透镜) ≤ +16.75D
圆筒功率	-7D 至 +7D 以 0.25D/1D 分段 (可以选择)
圆筒轴	0° 至 180° 以 5° 分段 (1/5/45° 可以选择)
棱镜	0Δ 至 20Δ 以 0.5Δ 分段 (0.25/0.5/1Δ 可以选择)
交叉圆筒	自动交叉圆筒: ±0.25D 交叉圆筒: ±0.25D/±0.50D 可以切换
辅助透镜	左眼用
	右眼用
	开口部
	遮蔽部
	检影器为+1.50或+2.00
	±0.50 交叉圆筒透镜
	垂直 Maddox
	水平 Maddox
	极化滤光器
	从测试者侧135° 传输
从测试者侧45° 传输	
45° 传输	
135° 传输	
10Δ 基板 - 入	
6Δ 基板 - 上	
绿色滤光器	
红色滤光器	
PD交叉测量线	
针孔直径1.2毫米	
有效视野	36°

顶点距离	12毫米或13.75毫米
P.D.调节	50毫米至80毫米, 以毫米0.5分段 (0.1 / 0.5 / 1毫米可以选择)
聚焦	至400毫米前旋转
尺寸和重量	431 (宽) × 367 (长) × 147 (深) 毫米 (PD64毫米时), 8.0公斤 (17.6磅) (标准) / 7.75公斤 (德国)
遥控器	
尺寸和重量	120 (宽) × 57 (长) × 223 (深) 毫米, 大约470克 (16.6盎司)
单一传输	2个LEDs
电源	1.5伏 AA电池 × 3组
数据存储	3种测试程序, 自动折射计, 自动透镜计, 远1, 远2, 近1, 近2
视力输入	20/20, 1.0, 或 6/6 相应于视标
棱镜指示	可以更换 (基本显示在θ 显示)
电池使用寿命时间	6个月 (普通), 用碱性电池4个月 (每天触控1,500键时)
电源	
尺寸和重量	270 (宽) × 100 (长) × 191 (深) 毫米, 6.4公斤 (14.1磅), (配有打印机时) / 5.7公斤 (12.6磅) (无打印机时)
耗电量	1.5A (100 / 120V); 0.7A (230V)
保险丝容量	T3.15 / 250V (100 / 120V) T1.6 / 250V (230V)
界面	RS-232C 界面 × 2
打印机	感热行式点式打印机
数据接收器 (任选)	
尺寸和重量	36 (宽) × 66 (深) × 29 (长) 毫米, 150克 (5.3盎司) (包括电线)

技术指标和设备可能有变化, 恕不另行通知, 并厂商不负任何义务。  
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

程序电源装置属日本国际出口眼制机构规定的战略物资, 出口时需经有关政府机构的批准。

