



驾驶人水平视野检查仪 [推广名]

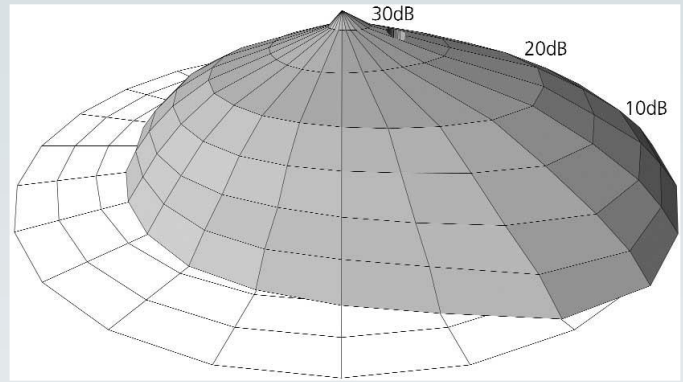
可靠 精确 经济

全球信赖的视野计 – 自 2005 年开始，艾尔曦开始制造视野计及眼电生理。从那时起，艾尔曦不断改进和创新，接连推出了三代产品。作为本领域的后起之秀，经过十年的耕耘，艾尔曦已经站在眼科功能检查领域的前沿。相关产品已服务于中、韩、日、印、欧、非的众多医疗机构。

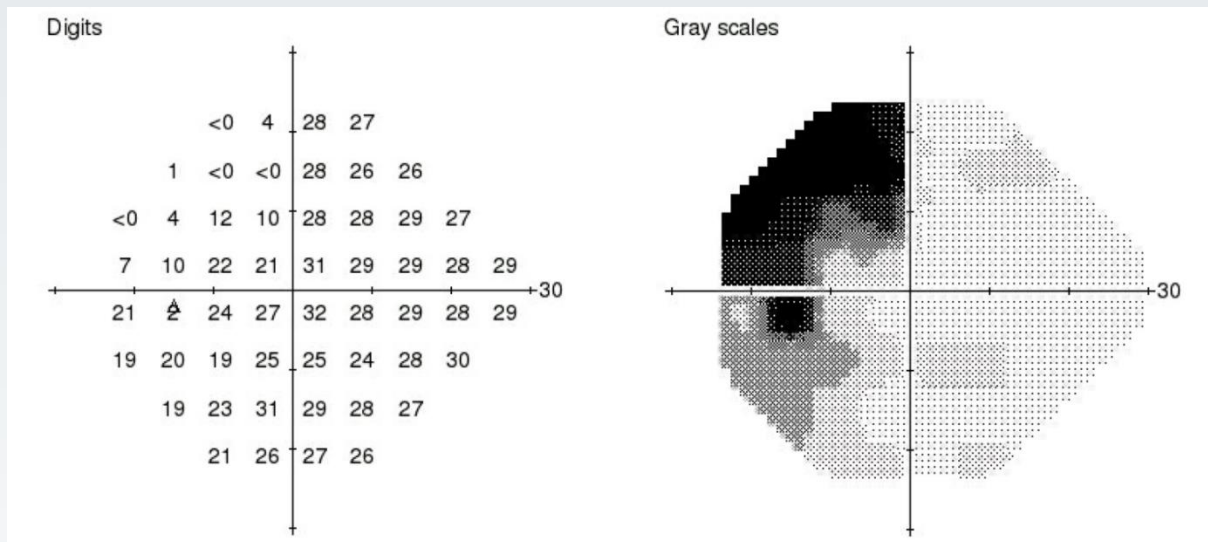
健康人群的单眼视野

健康人群的单眼视野可用视岛图来表征：

- 通常，颞侧>90 度，鼻侧>60 度，上方>60 度，下方>70 度（鼻侧受鼻梁影响）
- 中心敏感度高于周边（黄斑区感光细胞密集）
- 颞侧 15 度位置有一生理盲点，系视束穿过网膜的地方，无感光细胞



常规眼科视野检查无法满足 139 号令 150 度检测要求



眼科视野检查结果(局部)

常规眼科视野检查：

- 主要用于青光眼诊断
- 通常只测中心 30 度（左右各 30），或 24 度（左右各 24）范围
- 每个点位均需要精确测定敏感度（0-50dB）
- 耗时太长，3-15 分钟，受检者十分痛苦
- 部分医用视野计可测量 180 度范围，但点位过多，测试时间可能长达 20-30 分钟

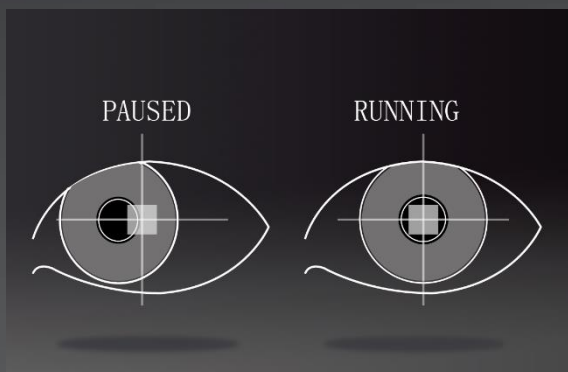
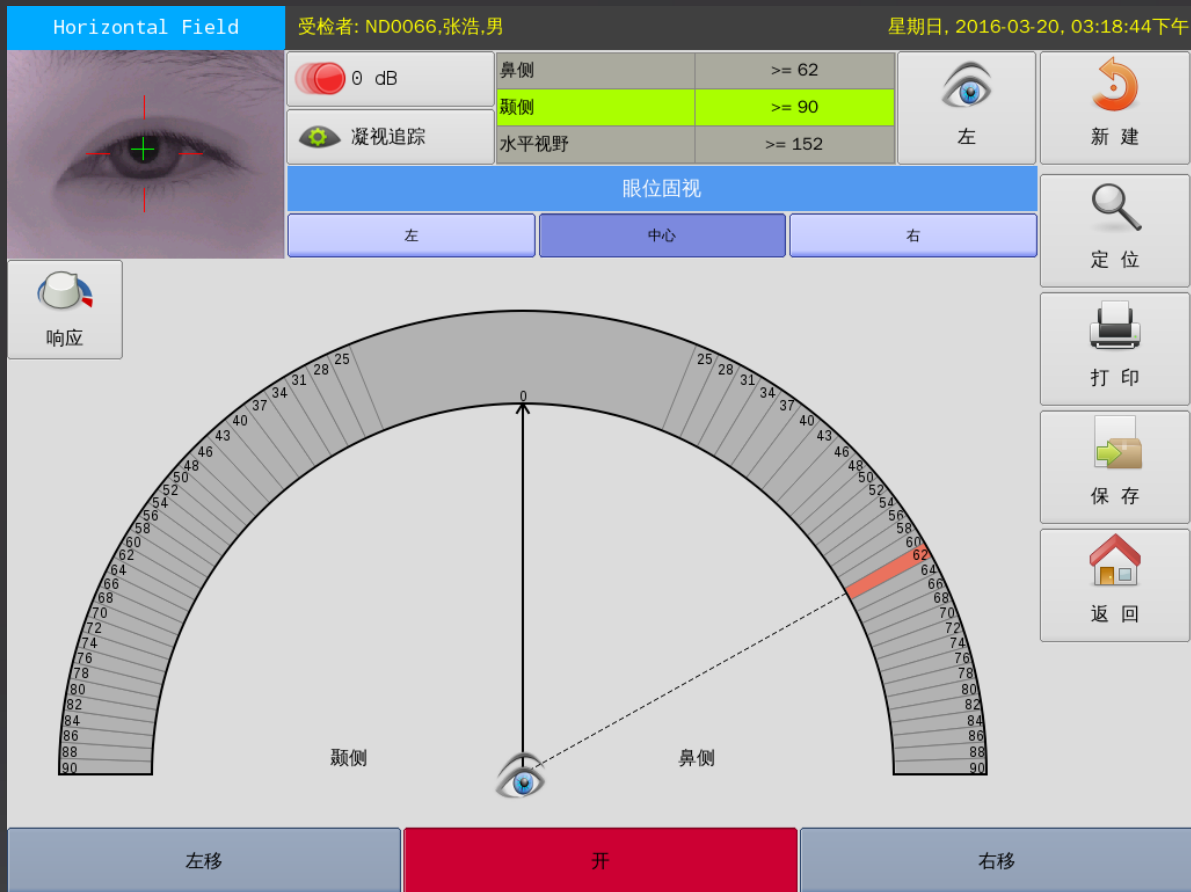
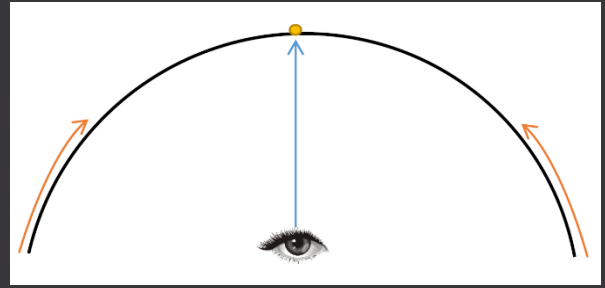
VS

水平视野检查：

- 只关注水平子午线上的可视区，不关注中心及上下方视野
- 只关注水平视野的范围，对该范围内位点的敏感度不做要求
- 驾驶人体检工作量大，受检者的配合度受限，检查过程不能超过 20 秒

10秒快速水平视野检查方案

1. 受检者劣眼遮盖，优眼通过电动颌托调整至中心位置，在固视灯的引导下正视前方；
2. 沿水平子午线布置的刺激点在自动程序控制（或操作者手动控制）下依次点亮；
3. 受检者用余光感受刺激点，感受到后按一下响应器，仪器将自动记录鼻/颞侧水平视野边界；
4. 仪器自动得出有效水平视野范围，必要时可打印水平视野检查报告。



精准的检查结果

1. **凝视追踪**: 仪器通过红外摄像和实时眼位识别监督着受检者的目视方向；任何眼位偏移均会引发仪器告警；
2. **假阳性**: 操作者或自动程序可通过在不可能的位置（比如鼻侧 80 度）呈现刺激点或根本不呈现刺激点来识别那些假阳性响应；
3. 少数健康受检者的鼻侧视野不能到 60 度，而颞侧视野超过 90 度。此时，仪器可将固视方向调整到鼻侧 15 度，从而将颞侧视野检查范围扩大至 105 度。

水平视野检查报告样本

快速水平视野检查报告

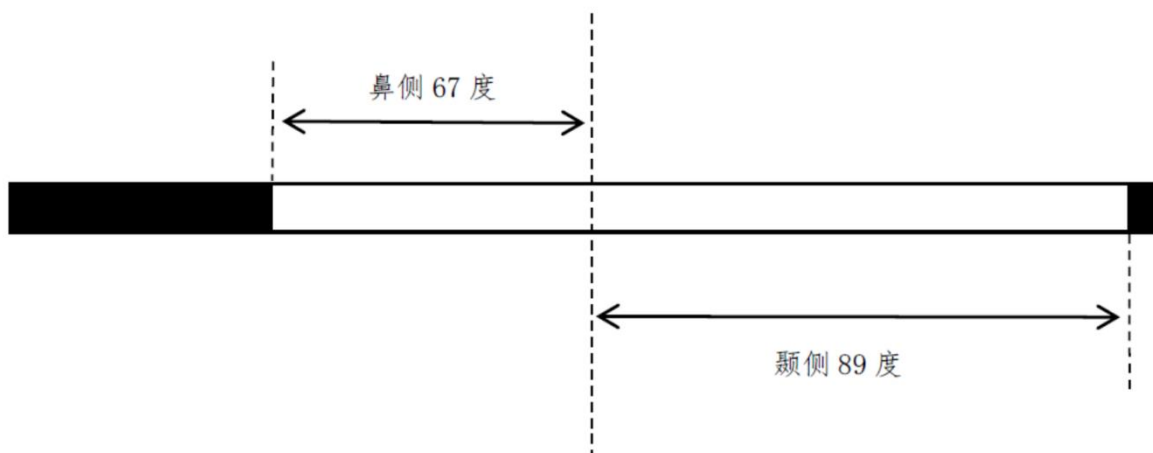
编号： 160301001

姓名： 张浩

性别/年龄： 男， 27

眼别： OD/右

检查日期： 2016 年 3 月 1 日



有效水平视野范围： 156 度

医生：

打印日期： 2016 年 3 月 1 日

视力：申请大型客车、牵引车、城市公交车、中型客车、大型货车、无轨电车或者有轨电车准驾车型的，两眼裸视力或者矫正视力达到对数视力表 5.0 以上。申请其他准驾车型的，两眼裸视力或者矫正视力达到对数视力表 4.9 以上。**单眼视力障碍，优眼裸视力或者矫正视力达到对数视力表 5.0 以上，且水平视野达到 150 度的，可以申请小型汽车、小型自动挡汽车、低速载货汽车、三轮汽车、残疾人专用小型自动挡载客汽车准驾车型的机动车驾驶证；**

--- 中华人民共和国公安部令 第 139 号

重庆艾尔曦医疗设备有限公司

www.ircchina.com

地址： 重庆市沙坪坝区西园二路 98 号
电话： 023-65462708 18680808580
传真： 023-65462708
邮编： 401332
电邮： tqd@ircchina.com

