



中华人民共和国国家标准

GB/T 39893—2021

手持式电子助视器

Handheld electro-optical low-vision device

2021-03-09 发布

2021-03-09 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国民政部提出。

本标准由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 148)归口。

本标准起草单位:国家康复辅具研究中心、国家康复辅具质量监督检验中心、杭州瑞杰珑科技有限公司、深圳市瑞智视讯科技有限公司、北京奥腾达康仪器有限公司。

本标准主要起草人:云晓、郭欢、谷慧茹、栾会芹、闫和平、黄焕群、黄碧强、童晓煜、吴军发、陈铭、方建辉、李响。

手持式电子助视器

1 范围

本标准规定了手持式电子助视器的术语和定义、技术要求、试验方法、标志与使用说明书。
本标准适用于低视力人群使用的手持式电子助视器。
本标准不适用于光学助视器,桌面式、便携式和头戴式电子助视器。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB 9706.1 医用电气设备 第1部分:安全通用要求

GB/T 16886.1 医疗器械生物学评价 第1部分:风险管理过程中的评价与试验

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 26339 眼科光学与设备 电子助视器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子助视器 **electro-optical low-vision device**

通过电子成像方法,供低视力者使用的装置。

[GB/T 26339—2010,定义 3.1]

3.2

手持式电子助视器 **handheld electro-optical low-vision device**

可供低视力者握持使用的电子助视器。

注:显示屏幕与摄像头或图像采集系统集成在同一设备中,无载物台组件。

3.3

显示模式 **display mode**

手持电子助视器可以提供的颜色组合模式。

3.4

工作距离 **free working distance**

在一定放大倍数下,手持式电子助视器的摄像头或图像采集系统与物体所在平面之间的允许距离。

3.5

最大清晰可视范围 **maximum visible area**

在指定的使用条件下,助视器处于最小放大倍数、最大工作距离位置时,通过助视器可以看到的最大的目标物平面范围。