

3nh 三恩时

- ★国家高新技术企业
- ★广东省专精特新企业
- ★专注测色25年

ZCLS-1010-3 帧率仪

国产自主研发的帧率仪,采用3.5英寸触摸彩屏控制,支持高频刷新,精确程度可达1毫秒,主要用于快门和延时拍摄、自动对焦时间、拍摄时间、释放按钮时间、帧率、曝光时间等测量。

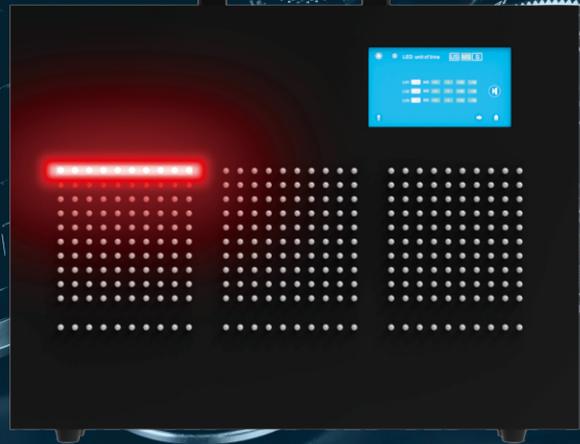


ISO9001



国家高新技术企业通过ISO9001认证

在一个方形字段中、排列十行、每行有十个LED。每个LED依次单独接通。一次只有一个LED亮起。如果主面板的100个LED已接通完成、则向前切换到另外一行(带有十个以上的LED)。



可测项目

TEST ITEMS



延时拍摄



突发帧速率



滚动快门速度



快门时滞



显示刷新率



启动时间



自动对焦时间



曝光时间



连拍速度

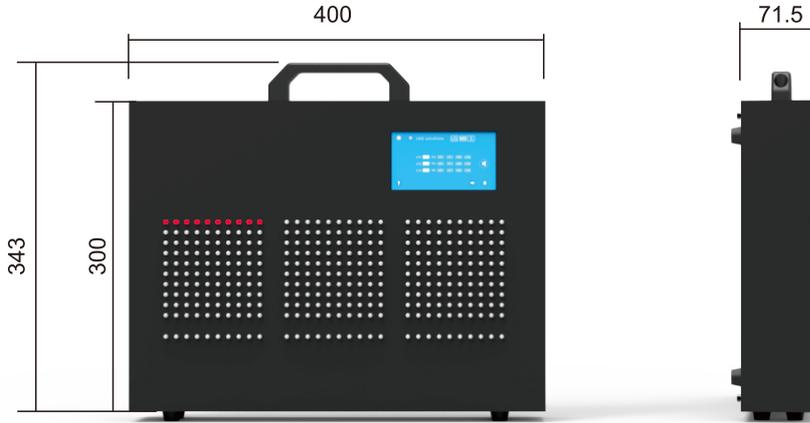
产品应用

PRODUCT APPLICATION

帧率仪可以进行非常精确的测量、其精度超过一毫秒。它是一个支持ISO 15781标准(摄影-数码相机-测量拍摄时间延迟、快门释放时间延迟、拍摄速率和启动时间)的商用设备。



单位：mm



操作说明

OPERATION INSTRUCTION

1、曝光时间测试

测试相机的曝光时间可以通过拍摄10X10LED灯数来进行。把LED灯设置为逐个点亮，选择相应模式并调整光源的运行时间，通过使用相机拍摄LED灯的照片来读取图片中点亮的LED灯数来计算曝光时间。

举例：摄像机曝光时间：1/10S。

在LED面板设置：3.00MS/333HZ时。

此时拍照后共有34个LED点亮。

代表当前的曝光时间为： $34 \times 3.00ms = 102 (-1/10s)$

2、摄像机帧率测试

1. 切换到1x10 frame rate test 帧率测试界面，在Running frame rate中输入1；
2. 打开相机，拍摄设备中最下面的1X10 LED灯；
3. 点击Running frame rate下面的+1按钮，查看相机画面，一直增加到画面中LED灯不在闪烁后就代表这个帧率是相机的帧率。

产品参数

操作方式	触屏控制
光源类型	620nm、850nm、940nm三种可见光以及红外光的系统通道
闪烁时间	1US-999S可调
亮度调节	0~15000可调
LED显示方式	逐个运行、一行一行、一列一列、逐列运行、光源全亮
光源频率	1-10000Hz可调
蜂鸣器	支持
操作模式	手动模式、控制器模式、传感器模式

全国统一服务热线: 400 888 5135

北京 / 上海 / 深圳 / 苏州 / 杭州 / 重庆 / 武汉 等全国二十多个办事处, 详见官网

测色
仪器

对色
灯箱

图像
检测

三恩时

天友利

赛麦吉

广东三恩时科技有限公司

地址: 广州市增城区新城大道400号低碳总部园B33栋6-8层

电话: 020-82880288

邮箱: 3nh@3nh.com

网址: www.3nh.com



三恩时(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE), 赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标