



LSC-1声画同步校准工具是一款广播级音视频同步检测及校准装置，采用高亮度发光二极管和精密压电扬声器作为精确视频源和音频源，铝合金外壳坚固耐用，内置锂电池实现超长工作时间，可满足各种演播室及外场转播条件下的声画同步和唇同步的检测及校准需求。

LSC-1是专为适配广播电视常用的音视频分离制作的工作流程而设计，支持多种视频帧率制式，带有音视频延时量速判速读功能，操作简捷，使用方便。工具背面附有星状测试图案，可用于摄像机镜头后焦距的快速调整。

## 性能

- ◎ 体积小巧，坚固耐用，操作简捷，使用方便
- ◎ 高可视度OLED屏实时显示音视频偏移
- ◎ 内置锂电池可长时间运行（最大12小时续航）
- ◎ 支持多种视频帧率，带有延时量快速评估功能
- ◎ 高精度晶体振荡器时钟源，连续运行误差小
- ◎ 星状测试图可用于电视镜头后焦距快速校准



## 功能简介

LSC-1声画同步校准工具的正面分布有24个高亮度指示灯，启动后将按顺时针方向依次亮起，当最上方黄色指示灯亮起时，LSC-1内置的扬声器会同步发出一个精确定时的蜂鸣。

使用视频系统的摄像机拍摄LSC-1声画同步校准工具的正面指示灯，同时用音频系统的话筒拾取LSC-1发出的蜂鸣声，当在监视器或录像机上回放查看视音频系统合成的节目信号时，如果听到蜂鸣声时是左半圈红色指示灯亮起，则表示系统为音频超前，如果听到蜂鸣声时是右半圈绿色指示灯亮起，则表示系统为音频滞后。

LSC-1声画同步校准工具上相邻两个指示灯亮起的时间间隔为一帧，可通过机身侧面功能按钮选择不同帧率，读取听到蜂鸣时亮起的LED与最上方黄色LED的间隔数，可得到音频超前或滞后的概略时间，该数值可用于快速设置系统内音频延迟器，实现音视频快速对齐。

使用合适的监视器将显著提高视觉判断声画同步的准确性，也可通过录像机重放合成的信号以获取更准确的测量结果。