

Deity 时码器TC-1

拓展的无线时间码

使用者指南

中文

前言

感谢您购买DEITY产品。

重要提示

- 请认直阅读本使用者指南。
- 请妥善保管使用者指南。将产品交给他人使用时,请务必附带本使用者指南。
- 请注意所有警告提示并遵守使用者指南内的所有指令。

警告: 请勿将本产品放置在有腐蚀性化学物品的地方,以免产品受到腐蚀,被腐蚀可能引起产品故障。

- 请用软布、干布清洁本产品。
- 本产品属于精密仪器,请避免使用时掉落、碰撞或承受重击。
- 请保持产品远离液体,液体进入产品可能会导致电子短路或破坏结构。
- 请将本产品保存在干燥、干净、无尘的环境中。
- 需要维修时请联系授权的维修人员。本产品内有精密电子线路。未经许可擅自拆卸导致故障, 不在本司保修范围内,但用户可以付费维修。
- 本产品已经过RoHS、CE、FCC、KC和日本MIC认证,请参考相关国家标准使用和操作。因使 用操作不当而造成机器损坏,不在保修范围内,但用户可以付费维修。
- 此使用者指南依据本公司严格测试制定。设计和规格如有变更,恕不另行通知。

FCC 符合声明:

此产品符合 FCC 规则第 15 部分中的规范。操作产品须符合以下两个条件:

- (1) 此设备不会导致有害干扰;
- (2) 此设备可承受任何外来干扰,包括可能导致非预期操作的干扰。

【警告】如果用户未经DEITY明确许可而进行改动或改装,可能会丧失继续操作该设备的权利。

【注】此设备经测试确定符合 B 类数码设备(依照 FCC 规则第 15 部分规范)的限制。这些限制的设计旨在为居住场所安装条件下的有害干扰提供合理的保护。此设备生成、使用并可以发射射频能量。如果未按照指示安装和使用,可能对无线电通信造成有害干扰。但是,在特定安装条件下,不保证这类干扰不会发生。如果此设备确实对无线电或电视机接收信号造成有害干扰,而这点可以通过关闭和打开设备来确定,那么建议用户尝试使用以下一种或多种措施来消除干扰:

- 调整接收天线的方向或重新放置。
- 扩大设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到其他电路的插座中,而不是接收器所连接电路的插座。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视机技术人员以获得帮助。

FCC 辐射暴露声明

本设备符合FCC针对未受控制环境所制定的辐射暴露限制。最终用户必须遵守射频暴露符合性的 特定使用说明。

设备的规范使用

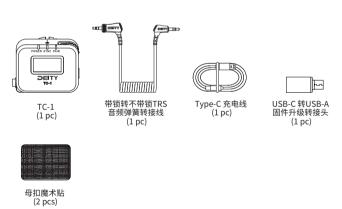
Deity 时码器TC-1的规范使用包括:

- 仔细阅读本使用者指南,特别是"重要提示"部分。
- 在本使用者指南规定的工作条件下使用和保存本产品。
- 如不按照本使用者指南使用产品,或不遵守规定的工作或保存条件,将被视为违规使用。

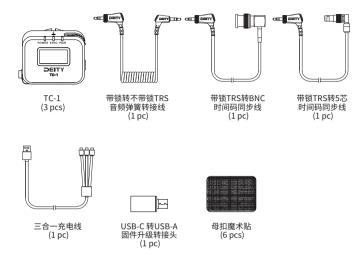
物品清单

包装内包含以下物品:

1. Timecode Box TC-1



2. Timecode Box TC-1 Kit



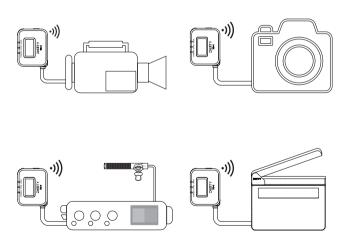
产品视图





连接录音设备

时码器TC-1几乎可以与任何录音设备一起使用:包括相机、录音机、智能场记板等。建议在使用适配的线材将同步的TC-1连接到每个设备之前,请确保已经设置了正确的输出量。根据您的录音设备的输入,可以将其设置为LINE或MIC类型。我们还建议拍摄前进行试音测试,检查时间码兼容性,以确保顺利拍摄。



功能和操作

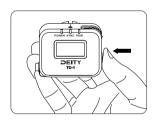
1.波轮按键

来回旋转波轮按键可选择各种选项,短按波轮按键可进入高亮显示的项目。



2. 开关机/返回键

长按开关机/返回键可以对TC-1进行开/关机,在浏览各种菜单和设置屏幕需要返回上一个屏幕 或者菜单项时,它可做"返回"按钮。连续短按三次此键可以进行锁屏和开锁的快速切换。



3.可拆卸的冷靴座

您可以通过产品内附的冷靴座直接将TC-1安装到照相机上或者将TC-1后附的魔术贴粘贴到录 音包和其他录音设备上使用。



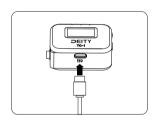


4. 充电

TC-1内置可充电锂聚合物电池。您可使用内附的Type C充电线连接到DC适配器(不包括)为电池充电。当电源指示灯绿色常亮表示电池电量充足。当电源指示灯由绿色常亮变为红色常亮时表示电量约还能使用30分钟,需及时充电。

- *充电时,电源指示灯红绿灯交替闪烁。
- *电充满时,电源指示灯绿灯常亮。
- *在低于10摄氏度下进行电池充电将有可能对电池造成损害。

TC-1充电3小时可以使用24小时。当使用几年后电池性能可能会降低,此时可以替换电池。



5. 内置麦克风

TC-1的顶部有一个内置的小麦克风。它可以用于记录数码单反相机或带有立体声3.5毫米麦克风输入的设备上的参考声音。内置麦克风只有在摄像机选择MIC水平时才可以使用。通过使用所附3.5mm TRS电缆,时间码信号将被记录在左声道,参考声音将被记录在右声道。



6.OLED显示的总览



7.锁屏/解锁

在主界面进入锁定/解锁选项,您可以选择"LOCK"立即锁定屏幕。当屏幕锁定时,按钮将 不起作用。 这有助于防止在操作期间错误操作更改设置。选择"AUTO"则TC-1按照之前的 屏幕锁定设置。您还可以连续短按 MENU/BACK 按钮3次快速锁定和解锁屏幕。

8.TC-1 时码模式选择

基于2.4GRF无线射频技术,您可以根据需求旋转波轮按键选择TC-1时码模式,短按波轮按键可进入菜单选择所需要的工作模式。TC-1时码共有三种选项:

Master Run(主时码模式): 在此模式下,您的 TC-1 将时间码无线输出到其他 TC-1 设备, 其他TC-1设备需要在 Auto Jam 模式或 Jam Once And Lock 模式下且分配在同一组中。 它还 可以通过3.5 毫米电缆进行同步外部时间码。

Auto Jam(从时码模式):在这种模式下,您的 TC-1 等待外部时间码输入进行 时码同步。 系统默认时码模式为从时码模式。

-7-

Jam Once And Lock(同步后锁定模式): 在这种模式下,您的 TC-1 会在同步一次后锁定。 此时TC-1 将不遵循主 TC-1设备 或 Sidus Audio™ 应用程序的任何命令直至 您需要切换成其他 时码模式。



9.时间码帧率设置

短按波轮按键选择 "25" 可进入时间码帧率设置选项,您可根据需求设置帧率为23.98,24,25,29.97,29.97DF,30。 DF代表掉帧。系统默认帧率为25,我们建议预先设置一个合适的帧率,这样TC-1可以为每个记录设备提供时间码。



10.通道分组设置

如果您没有移动设备,您可以通过无线同步技术使TC-1设备彼此同步。需要将TC-1设备设置 相同的通道。系统默认通道为A组。



11.输出类型设置

基于TC-1模式和您的TC-1将连接的摄像机或录音机型号,您需要选择正确的时间码输出类型

L-IN:接受线路信号的时间码输入。 L-OUT:输出线路信号的时间码。

A-OUT:输出音频时间码,时间码被记录再音频轨道上,并且提供参考音。



12.时间码设置

当TC-1的工作模式设置为 "Master Run" 主时码模式时,有三种TC设置选项:

SYNC: 向其他设备发送时间码。

SET: 从00:00:00:00或任何自定义的时间码起始点开始运行。 EXT: TC-1可以通过3.5mm插孔检测到外部时间码并进行同步。



13. 蓝牙设置

选择BT,您可以打开/关闭蓝牙功能。蓝牙默认为关闭状态。选择"RESET",点击 "YES"可以重置蓝牙。当"SUCCESS"消息出现表示重置完成。



14.系统设置

(1)进入系统设置菜单中的"DID"选项,为您的TC-1设置不同的设备名称。您可以在 Sidus Audio™应用程序的监控屏幕中更好地识别不同的TC-1。



(2) 进入系统设置菜单中的"SCREEN"选项,可以设置锁屏时间(系统默认15s),共有 "从不、15s、30s、60s"四种选项。第一次使用后,系统将保留上一次的锁屏设置。



(3) 进入系统设置菜单中的 "SYS RESET" 选项,可以重置系统,恢复系统默认设置。



(4) 进入系统设置菜单中的"FIRMWARE"选项,可以旋转波轮按键查询TC-1的固件版本和MAC地址。



(5) 固件升级

本产品可通过U盘进行固件升级,支持exFat/FAT32分区格式U盘。升级时,请在官网下载好最新固件放置到U盘根目录,可以用"USB-C转USB-A固件升级转接头"转接U盘接入到USB Type-C 输入口,选择菜单中的"UPDATE"选项,根据屏幕提示更新固件。固件更新完成后,固件版本显示最新版次。您可以进入系统设置菜单中的"FIRMWARE"选项,旋转波轮按键查询TC-1的固件版本。

* TC-1也支持通过Sidus Audio™ 应用软件升级最新固件。



15.Sidus Audio™ App 的使用

您可以在APP store 和安卓市场搜索Sidus Audio™ 下载专业的控制软件来控制Deity TC-1 时码器、更多详细的应用程序的使用方法请扫描以下二维码寻求帮助。



Get Sidus Audio™ App



sidus.link/support/helpcenter

16.时间码同步

*TC-1使用高精度振荡器产生高精度的时间码(大约每48小时少于1帧)。我们建议 用TC-1的时间码为每个录音设备提供时间码,以确保整个拍摄的帧精度。

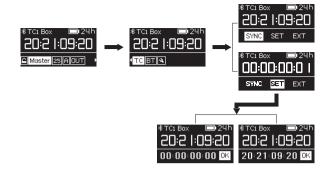
(1) 有线同步时间码

您可以使用附带的3.5mm 线或其他合适连接器的线连接TC-1来同步外部时间码。 设置TC-1模式为 "Auto Jam(从时码模式)"或"Jam Once And Lock(同步后锁定模 式)",设置输出类型为"L-IN"。当TC-1连接到外部时间码设备,TC-1自动检测和同 步外部时间码。



(2) 无线主同步时间码

如果您手头没有移动设备,可以通过TC-1无线主同步方式来实现TC-1单元之间的同步。在 Master Run(主时码模式)下启动一个TC-1,在Auto Jam(从时码模式)或Jam Once And Lock(同步后锁定模式)下启动所有其他TC-1单位。将所有TC-1单元设置为同一通道(例如 A组)。输入主时码模式下TC-1的TC设置,选择SYNC,所有TC-1单元将在几秒钟内与主时码时间码进行同步。也可以选择"SET",主时码TC-1从00:00:00:00或者自定义起始时间码开始运行,点击SNCY发送同步现运行的时间码。



- *SYNC LED同步指示灯红灯慢闪,表示TC-1正在等待时间码同步或同步失败。
- * SYNC LED同步指示灯快速闪烁表示时间码同步正在进行。
- * SYNC LED 同步指示灯保持绿色表示TC-1处于Master Run 主时码模式或同步成功。

注意: 在Master Run(主时码模式)下,TC-1也可以通过3.5mm线材同步其他外部设备或其他TC-1的时间码。设置TC-1模式为Master Run模式,进入TC 设置界面,选择EXT选项,TC-1会自动检测外部时间码和帧率。按下波轮按键选择Jam并同步到外部时间码源。



(3) Sidus Audio™ 无线同步时间码

Sidus Audio™ 应用程序允许您通过蓝牙无线同步多个TC-1 的时间码。(测试可同步超过20个TC-1)。您可以通过此应用程序执行时间码同步、TC-1设备监控、固件更新和更改您的TC-1的基本参数,参数包括时间码、帧率、设备名称、输出类型、TOD(当前时间)时间码等设置。 Sidus Audio™ 通过蓝牙与TC-1进行通信。在使用前请确保您的移动设备和TC-1上的蓝牙已激活。

当用应用程序进行无线同步时,只需在移动移动设备上打开Sidus Audio™,并将所有TC-1单元添加到监控列表。在该列表中,您将找到按钮"配置"。在无线同步之前,建议使用DID来设置单个设备名称。以便更好地识别TC-1单元。

- · 点击 "配置"就会弹出一个带有"全部同步"选项的窗口。点击全部同步,将所有TC-1单元的时间码同步干主时码TC-1或TOD时间码。
- ·分别点击其他TC-1 APP界面SYNC,可使其中一台TC-1 同步主时码设备。





您可以点击以下链接获取更详细的Sidus Audio™使用手册。 https://m.sidus.link/support/sidusAudio/index.

规格参数

Timecode Box TC-1	
时间码	SMPTE
无线类型	2.4G RF & 蓝牙
显示类型	0.96" OLED显示
电池类型	锂聚合物电池
电池容量	950mAh
电池充电	Type-C充电线
内置麦克风指向性	全指向型
TC-1 净重	41g (不含冷靴)
TC-1尺寸	53.4 mm *40 mm * 21.8 mm (不含冷靴)
工作温度	-20 °C to +45 °C

提示:本手册中的插图仅为参考图。由于产品新版本的不断开发,如本产品与用户手册图如 有差异,请以产品本身为准。



深圳市爱图仕影像器材有限公司

检验:合格

地址:深圳市龙华新区和平西路部九窝龙军工业区