

## 美国 Eventide BD600 广播数字音频延时器



### 详细说明:

代替 BD500 的 BD600 将延时功能增加到 80 秒，是 BD500 功能的两倍。当按下应急按钮时，其应急功能允许一个 WAV 格式的声音文件保存在一个 CF 卡上进行播放。当该文件被播放时，延时缓冲器将进行重建。通过一个面板或一个控制界面可控制该设备，如可供选择的 BD600 扩展遥控器。还包括微精延时来在十亿分之 100 秒的增量里建立 10 秒的延时调整。这对硬盘录音机需要建立音频延时有用。

### 功能特点:

- 微精密延时模式，适用于硬盘录音机同步
- 80 秒延时保护
- 在延时重组时，按“PANIC”键可以进行声音文件播放
- 24 位 AES/EBU 数字输入输出，带可选择的字时钟同步
- 24 位模拟 XLR 输入输出
- 自定义 DUMP 长度分割
- “SNEEZE”键进行瞬间编辑
- 遥控功能
- 远程连接
- RS-232 输入输出
- 可编辑的输入输出
- 远程选择提供 16 个双级光隔离输入和 16 个开放收集输出

Eventide 的新表演延迟增加更多延迟保护，改进保真度，和扩展遥远选择，虽然维护用户界面和黄色转储按钮知交对所有无线电工程师。BD600 是三十年的顶点设计并且制作高度可靠延迟为广播。以 为特色 80 秒延迟，24 位数字式并且模式输入/输出，加上主人的新特点，BD600 是新世界标准。

### 新标准为 HD

为驻地升级对 HD，提供一个优质 subsample 可调整延迟为同步模式并且数字式的 是圣洁 grail 为维护无缝的经验为听者。BD600 MicroPrecision 延迟方式允许 10 秒延迟调整在实时在 100 纳秒增加。MicroPrecision 延迟可能是被调整的在空气，和 ramped 和为干净 转折没有可听见的人工制品。

### 新标准为保护

BD600 提供最高的质量收支的史无前例的 80 秒并且执照 保护延迟 - 两次尽量其他延迟。你有这种灵活性定做延迟缓冲剂长宽从四秒充分 80 秒。转储可能被定做在 1/2 秒增加 10 秒。每次转储按钮被按，只有一段被删除。例如，如果单位被设置得充分 80 秒延迟缓冲剂，和被设定提供 8 第二转储，你有十不同转储段。推挤转储按第一次切开一 8 第二段。你仍然有 72 秒延迟保护。如果这被更多跟随再垃圾谈，推挤转储按钮和你仍然有在一分钟延迟保护。“喷嚏”按钮“短暂地编辑”音像进入延迟，允许主人打喷嚏，咳嗽，或做出一短评论没有听见在空气 - 并且没有死空气。你的驻地不可能买得起运作没有网。与 BD600，你从未担心跑出于延迟记忆。

### 新标准为特点

如果 80 秒延迟 保护不是足够，BD600 有次要备份称 PANIC。这演奏 WAV 文件存放在一张紧凑一刹那卡片。当这个文件 - 丁当，身份证或其它消息 - 被演奏，延迟正在被加强在实时，允许编程继续在安全当丁当是结束。这可能并且被使用为不痛的词条入延迟。

这个单位显示不仅确切的数字式读出延迟时间，而且有“快读的”条线图哪些立即证实“你是安全的”一瞥之间。BD600 是 80 第二立体声的延迟单位以为特色模式 XLR 型号输入和产品，并且 AES/EBU 数字式音像输入和产品。所有面板开关(除了“配置”)象能

状态指示 可能 remoted, 。两 RS-232 和是包括; 四构形控制输入和二构形传递被隔绝的控制产品被提供通过容易对导线 Euroblock 障碍小条。

扩展遥远能力

任意 BD600 扩展 的遥控对比较老练的自动化的广播链子是完善。16 双极 opto 被隔绝的输入也许被配置驾驶 BD600 作用并且通用延迟输入。 16 open-collector 产品也许被配置输出 BD600 状态指示或通过经由输入的被延迟的版本。RS-232 产品提供输入的一个被延迟的版本, 有用为驾驶时间显示或为其它控制。

选择 EVENTIDE

三十年, Eventide 赢得名誉在工艺性创新和上 可靠性。1977 年, Eventide 发明广播衰读延迟, BD955. Thousands 顾客全世界每日依靠 Eventide 广播产品为重要在空气应用, 和 Eventide 通信产品为使命重要应用譬如 911 个呼号中心, 空中交通控制, 和救护车急件。Eventide 设计和制作它的产品在它的 总部在少许轮渡, 新泽西州里。呼号 201-641-1200 或参观 [www.eventide.com](http://www.eventide.com) 。

主要特点

MICROPRECISION 延迟方式为 HD SYNCRONIZATION

80 秒延迟保护

“恐慌”允许 WAV 文件戏剧后面在其 间延迟改建 24-BIT AES/EBU DIGITAL 输入/输出, 与任意 WORDCLOCK sync

24-BIT 模式 XLR 输入/输出

用户定义的“转储”长宽分割

“喷嚏”按钮为短暂编辑

遥控能力

EASY-TO-WIRE EUROBLOCK 为遥远联结线路(在 基本单位)

RS-232 输入/输出

可程式输入/输出

遥远选择提供 16 双极 OPTO-ISOLATED 输入和 16 OPEN-COLLECTOR 产品

Eventide BD600 广播延迟 规格

样品率

48 千赫, 44.1 千赫, 词时钟, AES/EBU,

DIGITAL Inputs/Outputs

24 位 2 种渠道 AES/EBU,

频率特性:居住 或绕过 20 赫兹 20 千赫+ - 0.1 dB

HD MicroPrecision 延迟方式 10 赫兹 19 千赫 + - 0.25 dB

广播衰读延迟方式\* 10 赫兹 20 千赫 + - 0.1 dB

\* 当延迟改变 10 赫兹 19kHz +-1.5dB

模拟输入

XLR 别针 2 热, 真实的微分平衡, +4 dBm 名词性的词

阻抗:20 个 K 欧姆(跨接)

满刻度输入级:+26 dBu

力学 范围:> 104 dB

信号对噪声比率:> 104 dB

THD+N:< 0.003 @ 1 千赫, -3 dBFS

相声:< - 100 dB @ 20 赫兹

对 20 千赫, - 1 dBFS

## 模拟输出

XLR 别针 2 热, 真实的微分平衡, +4dBm 名词性的词

阻抗:< 50 欧姆

满刻度输入级:26 dBu

力学 范围:> 108 dB

信号对噪声比率:> 108 dB

THD+N:< 0.003 @ 1 千赫-3 dBFS 在槽枋延迟状态

相声:< - 100 dB @ 20 赫兹到 20 千赫, -1 dBFS

衰洩延迟最大值:能被设置对 4, 6, 8, 12, 16, 20, 30, 40, 60, 或 80 秒

微精确度固定的 Dly

能被设置从 010 秒钟对 9.999,999 秒在微秒步

遥控输入:RS-232 控制输入和产品

基本遥控:4 构形输入(关闭对地面), 2 传递隔绝状态产 品

任意延长的遥控:16 双极 opto 被隔绝的输入, 16 open-collector 产品

RS-232 输入和被延迟的产品

紧凑一刹那接口

支持敲入 I 并且型 II 紧凑一刹那卡片为 WAV 抽 样放音和软件更新。

力量:40 瓦特, 100-240 VAC, 50/60 赫兹

大小:英寸 : 1.75h x 19w x 10.5d; CM: 4.5h x 48.3w x 26.7d

重量:9 磅(4.1Kg); 运输重量 12 磅(5.5 公斤)

BD600 广播播出用 80 秒音频延时器。最为主流并被广泛使用的广播内容延时器, 含平衡的模拟 XLR 和数字 AES/EBU 输入输出接口。在原有 8 秒延时的基础上的改进版本, 进一步将延时时间拓展到 80 秒。