



品牌：德国 **Avisoft**；型号：**UltraSoundGate 116H**；

名称：**动物声音超声波播放器**

动物声音超声波播放器 UltraSoundGate 播放器 116H

UltraSoundGate 播放器 116H 动物超声声音播放器

零件编号 70111、70112 超声波播放接口，集成 D/A 转换器、功率放大器、USB 2.0 接口、播放软件和运输箱。UltraSoundGate Player 116H 可以总线供电以避免外部电源。为获得特大声级，可以连接外部电源 (12...36VDC)。触发输入 (TRG) 允许通过外部开关或 TTL 信号开始播放。例如，数字输出 (DOUT) 可用于将回放与生理数据记录系统同步。

UltraSoundGate 播放器 116H 技术参数：

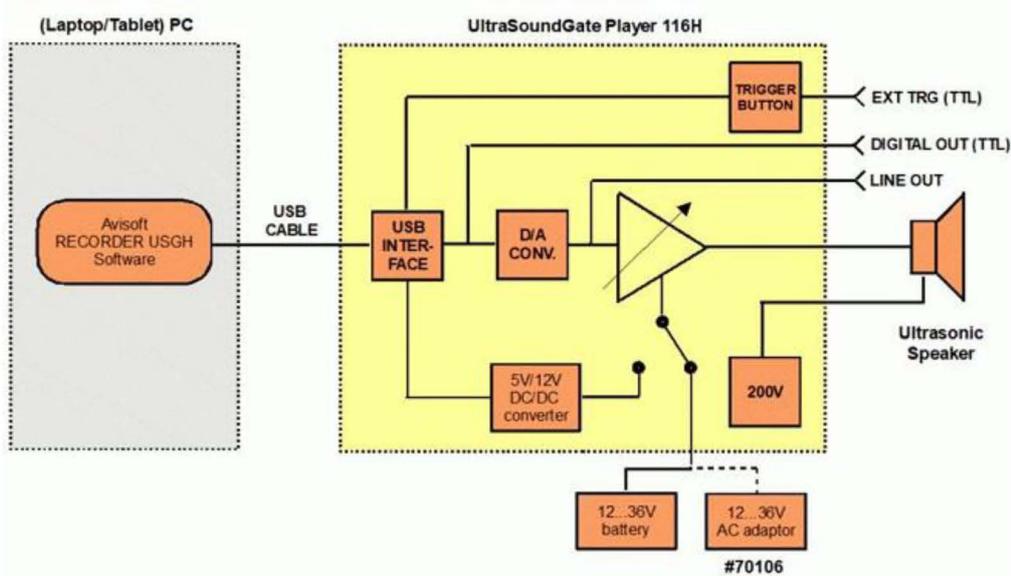
- 1, 通道数：1 通道
- 2, 解析度：8 位或 16 位
- 3, 采样率：2000 [kHz]捆绑的 RECORDER USGH 软件提供了一个实时过采样选项，允许以低于 2 MHz 的任何采样率播放 .wav 文件。
- 4, 输出功率：1.5 W (USB 总线供电) 或 10 W (带外部 36 V 电源)
- 5, 静电扬声器的直流偏置电压：200 伏
- 6, 频率范围：1 ... 180 kHz;
- 7, 转换率：8 伏/微秒;
- 8, 过载指示灯 (红色 LED)：是的;
- 9, 音量调节电位器：是的;
- 10, 触发按钮：是 (符合 HID 设备类的游戏控制器按钮)。
- 11, 扬声器输出连接器：4 极 Speakon 连接器。
- 12, 其他输入/输出：外触发 (TTL 兼容, 2.5 mm TS 插座), 数字输出 (TTL 兼容, 2.5 mm TS 插座), LINE 输出 (cinch 插座)
- 13, 电脑接口：USB 1.1, 等时全速数据传输模式。
- 14, 物理 USB 连接：B 型 USB 插座。
- 15, 电源电流：400 mA (从 USB 汲取) 或高达 1A 的外部 12...36 V 电源。
- 16, 机身：紧凑的铝制外壳。
- 17, 物理尺寸 (宽/高/深)：85 x 35 x 190 毫米;
- 18, 重量：350 克;
- 19, 包含的软件：Avisoft-RECORDER USGH20, 系统要求：PC 至少具有 1 GHz 的 Intel Atom, 运行 Windows Vista/7/8/8.1/10/11



UltraSoundGate 播放器 116H 前视图



UltraSoundGate 播放器 116H 后视图



UltraSoundGate 播放器的功能原理

UltraSoundGate 播放器的推荐配件

动态扬声器 Vifa (#60108) 或静电扬声器 ESS 16 (#60104)

当需要高播放音量时，建议使用外部交流电源适配器（部件号 70106）。

动物声音超声分析系统

Avisoft Bioacoustics UltraSoundGate

Single-Channel Recording Systems

USG 116H : full-featured unit
sample rates of up to 1 MHz with external trigger inputs and spare microphone capsule
(order # 51163 / ...4)

USG 116Hb : basic and cost-effective solution
sample rates of up to 300 kHz, without external trigger inputs and without spare microphone capsule
(order # 51161 / ...2)

Special microphones for best results

The supplied sensitive externally polarized solid-dielectric condenser microphones exhibit a fairly flat frequency response from 15 to 200 kHz.
(order # 40011)

Alternative microphone models are available in order to suit special needs.

Functional principle of the single-channel system

动物超声麦克风