



ONDA社製

AH-2010 ハイドロホン信号増幅器

For ultrasound intensity measurement



Features:

- 20dB ゲイン
- Max. 25MHz または 100MHz 帯域対応
- 防水設計
- オシロまで単配線ケーブル
- HNP, HNC, HGL 各モデルへ直結可能
- 各種ハイドロホン対応
- コンパクト、堅牢、経済性

Descriptions:

モデルAH-2010は、オンダ社が最新技術を応用して開発された新しいコンセプト設計のハイドロホン用20dB信号増幅器です。また、本製品は、全防水処理されています。ノイズ低減と配線簡素化のためにプリアンプ用駆動電源とハイドロホンからの出力信号を分離するDCカップラをオシロスコープの受口に直結できるように設計されています。

本製品は、優れたフラット周波数応答性、低ノイズ及び高い安定性を備え、超音波音響強度の測定に理想的な信号増幅器です。また、プリアンプ本体とHNP、HNCまたはHGLの各シリーズ・ハイドロホンとは、コネクタ・アダプタを必要とせずに直結することが可能です。円筒形ステンレス製ハウジング本体の外形寸法は、12mmΦ×82mm L(コネクタ部除く)です。同社製ハイドロホン以外からの弱い信号レベルの増幅器としても利用することができます。

AH-2010シリーズには、バンド幅が50kHz-25MHz用のAH-2020-025型と50kHz-100MHz用AH-2020-100型があります。-025タイプは、ノイズ特性が-100タイプよりも改善されています。-100タイプは、20MHz以上の高周波数タイプに適しています。本製品には、1メートル接続ケーブル、DCカップラ及びACアダプター式が標準で付属します。

Specifications:

型 式	AH-2010-025型	AH-2010-100型 / AG-2010型*
入力ゲイン帯域範囲	50kHz~25MHz (±3dB BW)	50kHz~100MHz (±3dB BW)
ノイズ・レベル	160 μ Vrms	360 μ Vrms
電圧ゲイン	20dB、±3dB typical、固定	
入力インピーダンス	1MΩ in parallel with 10pF	
出力インピーダンス	50Ω	
最大出力 (@into 50Ω)	50MHz以下: 4Vp-p 50MHz以上: 1Vp-p	
電力消費	プリアンプ: 0.6W 総電力: 2W	
*備考	AG-2010は、HGL-0200及びHGL-0085ハイドロホン専用広帯域感度整合モデル(標準)です	

●仕様は、予告なしに変更することがあります。

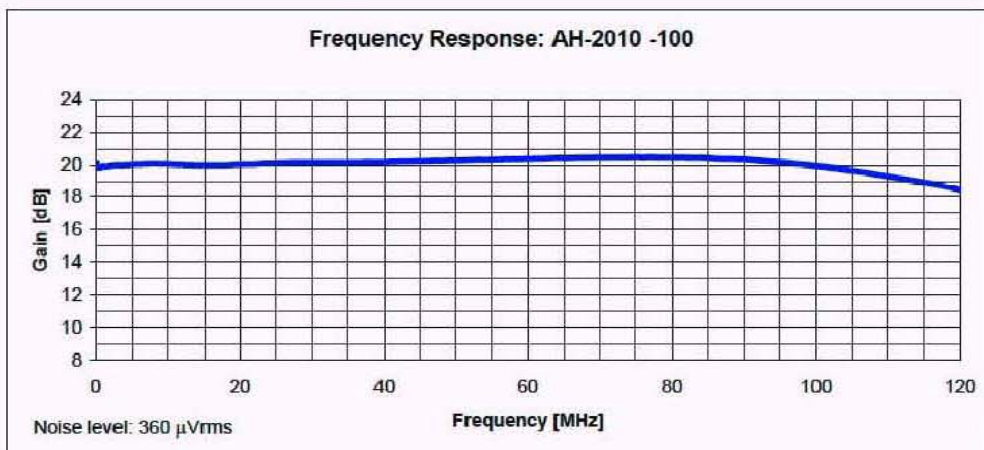
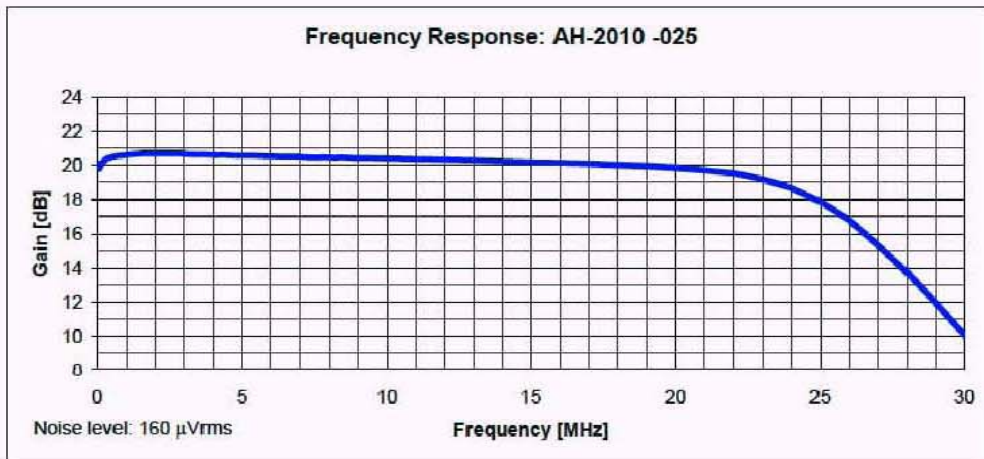


AH-2010 with HGL hydrophone

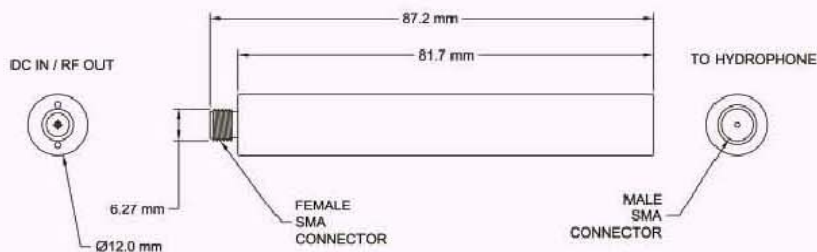


Amplifier is supplied in a kit with Universal Power Supply, DC Block, 1m coaxial cable and instructions.

Typical Gain Plots



Mechanical Specifications



Weight: 36 g
Material: Hermetically sealed stainless steel body.

取扱店:



ゼネレクス GENEREX
有限会社 エヴィック産業
 211-0016 川崎市中原区市ノ坪 107
 Tel 044-712-6770 Fax 044-411-2855
 E-Mail: s-mikami@generex.co.jp
<http://www.generex.co.jp>