

GRAS 44AA

人工嘴，符合ITU-T Rec.P51 内置功率放大器



ITU-T rec.: P.51
特别功能：内置功率放大器

GRAS 44AA 人工嘴是一种声源，能够模拟人类嘴巴周围的声场，符合 IEEE 269 661 标准以及 ITU-T Rec.P51 标准。GRAS 44AA 用于测试电话听筒以及通信网络中类似用途的其他传声器。

GRAS 44AA 和 44AA-1

在嘴部参考点 MRP 处，该点距离可拆卸唇环 25 毫米（距离 GRAS 44AA/AA-1 的嘴部 35 毫米），其在 1/3 倍频程带宽内可产生的最大连续信号为 100 dB 相对于 20 μ Pa 频率范围为 100 Hz 至 16 kHz 其扬声器可直接接收外部信号，或通过内置功率放大器（当电源接通时）进行接收。该设备包含一个交流电源至 24 VDC 电源的电源适配器，用于为 44AA 和 44AA-1 内部的内置放大器供电。

校准夹具已包含在内，符合 CCITT P.51 和 IEEE 269 标准。这些夹具适用于 ¼ 英寸或 ½ 英寸的传声器。其中一个夹具将传声器固定在 0° 入射角（仅适用于 ¼ 英寸传声器）与声源之间，另一个夹具则固定在 90° 入射角（适用于 ¼ 英寸或 ½ 英寸传声器）。

44AA-1 是 44AA 的特殊版本 BNC 连接器位于另一侧，可正确安装在 GRAS 45CC 测试夹具上。

注意：这种人工嘴不能安装在 KEMAR 云台内。

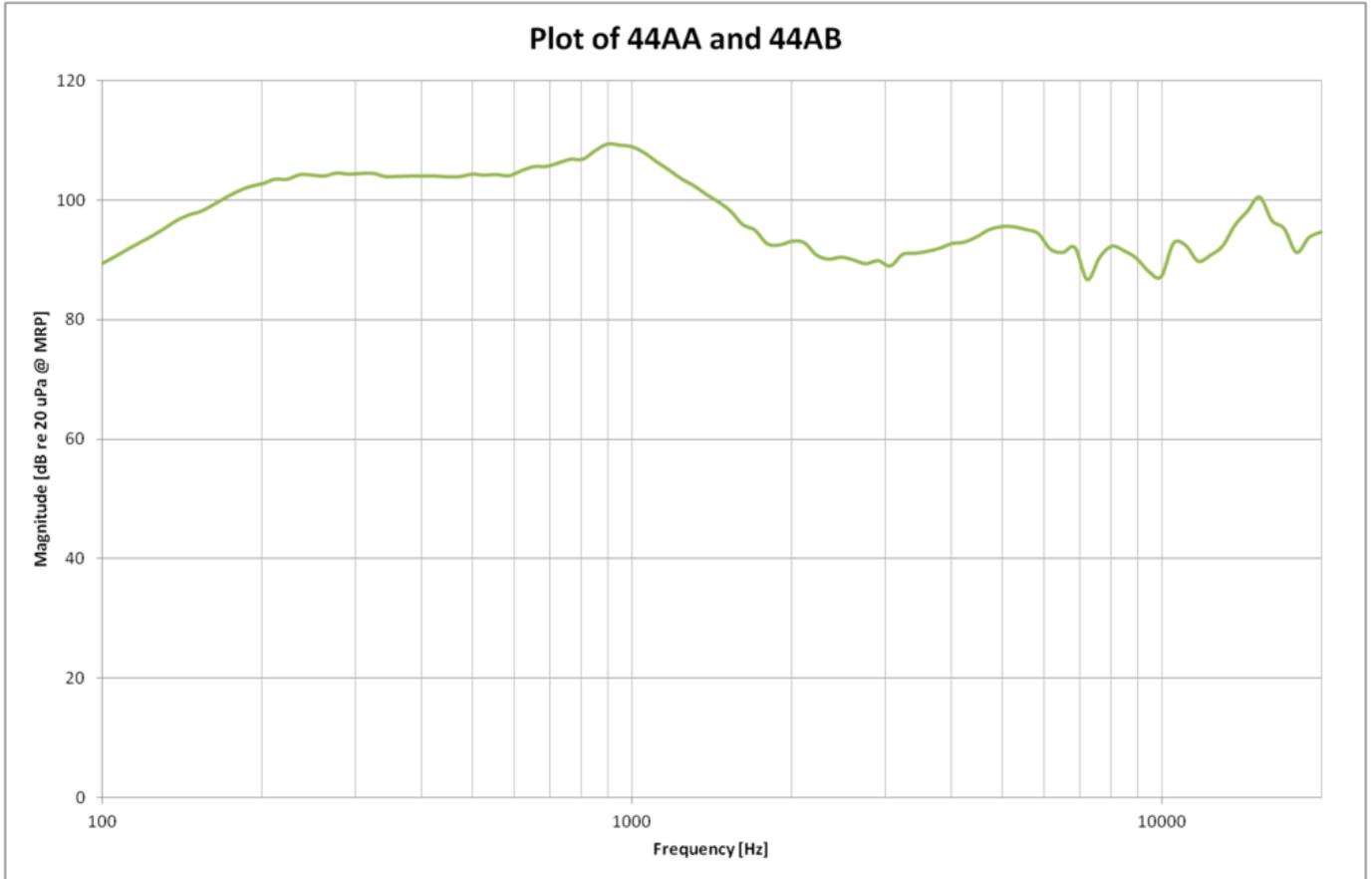
ITU-T recommendations		P.51
Connector type		BNC
IEEE standard		269, 661
Input impedance	kΩ	20
Maximum power, continuous	W	10
Maximum power, pulsed 2 sec.	W	50
Temperature range, operation	°C / °F	10 to 35 / 50 to 95
Gain	dB	10
Input signal, max.	Vrms	2
CE/RoHS compliant/WEEE registered		Yes/Yes/Yes
Weight	g / oz	2900 / 102.29

内置功率放大器

MRP 处的最大连续输出电平 [200 Hz - 6 kHz] 110 dB re. 20 μPa

MRP 处的最大连续输出电平 [100 Hz - 16 kHz] 100 dB re. 20 μPa

失真 250 Hz - 8 kHz (线性信号 @ 94 dB, MRP处) : 典型值 1 % , 最大值 1.5 %



频率响应

GRAS Sound & Vibration 保留更改规格和配件的权利，恕不另行通知。

标配

GRAS RA0104	Jig (CCITT P51)
GRAS RA0105	Jig (IEEE 269)

选配

GRAS RA0110	Conical mouthpiece
-------------	--------------------

GRAS Sound & Vibration 保留更改规格和配件的权利，恕不另行通知。

GRAS Worldwide

Subsidiaries and distributors in more than 40 countries

HEAD OFFICE, DENMARK

GRAS SOUND & VIBRATION
Skovlytoften 33
2840 Holte
Denmark
Tel: +45 4566 4046
www.GRASacoustics.com
gras@grasacoustics.com

USA

GRAS SOUND & VIBRATION
9290 SW Nimbus Avenue
Beaverton, OR 97008
Tel: 503-627-0832
Toll Free: 800-231-7350
www.GRASacoustics.com
sales-usa@grasacoustics.com

UK

GRAS SOUND & VIBRATION
Unit 115, Gibson House,
Ermine Business Park, Huntingdon,
Cambridgeshire, PE29 6XU
Tel: +44 (0)7762 584 202
www.GRASacoustics.com
sales-uk@grasacoustics.com

CHINA

GRAS SOUND & VIBRATION
Room 502, Building T1,
No.1398 Ali Center
Shenchang Road,
Minhang District,
Shanghai, China, 201107
Tel: +86 21 400-888-9826
www.GRASacoustics.cn
cnsales@grasacoustics.com



About GRAS Sound & Vibration

GRAS is a worldwide leader in the sound and vibration industry. We develop and manufacture state-of-the-art measurement microphones to industries where acoustic measuring accuracy and repeatability is of utmost importance in R&D, QA and production. This includes applications and solutions for customers within the fields of aerospace, automotive, audiology, and consumer electronics. GRAS microphones are designed to live up to the high quality, durability and accuracy that our customers have come to expect and trust.

GRAS Sound & Vibration is represented through subsidiaries and distributors in more than 40 countries and is part of Axiometrix Solutions, a leading test solutions provider comprised of globally recognized measurement brands. Read more at www.GRASacoustics.com

www.GRASacoustics.com

GRAS
An Axiometrix Solutions Brand