

# GRAS 45AA

电话测试仿真头支架



IEC 60318 或 IEC 60711 取决于配置

GRAS 45AA 电话测试仿真头支架是根据国际标准和  
建议测试手机声学性能的特制夹具。GRAS 45AA的设计将精度  
与坚固的结构相结合，以确保稳定性和可重复性。

当与 [GRAS 43AD 人工耳](#) 或 [GRAS 43AE IEC 60711 仿真耳](#)，以及 [GRAS 44AA / GRAS 44AB 人工嘴](#) 配合使用时，它可以配置用于根据 ITU-T 建议书对电话手持机进行测试。

## 人工嘴的定位

提供了四种不同的、可拆卸的精密支架，用于根据下表中所示的对电话讲话的标准位置来安装人工嘴。这些位置的保持精度在 1 mm 以内。可使用参考规对此进行验证。

讲话位置	建议书
LRGP	ITU-T Rec. P76
AEN	ITU-T Rec. P76
HATS	ITU-T P58
REF	OREM A

## 抗振支脚

GRAS 45AA 底部装有四个抗振支脚，可将其与外部振动隔离，否则这些振动可能会导致错误的测量结果。

## 手持机对准

GRAS 45AA 配备了带刻度的导轨和限位块，用于将电话手持机正确定位在人工耳上方。侧向导轨可独立调节，以适应不对称的手持机。

一旦对准，一个可调节的、带衬垫的弹簧加载夹具会将手持机固定到位。根据某些测试的规定，还可以通过在测量对象上增加小质量块来施加一个可调节的力。

IEC standard		Dep. on conf.
ITU-T recommendations		Dep. on conf.
CE/RoHS compliant/WEEE registered		Yes/Yes/Yes
Weight	g / oz	2300 / 81.13

## 标配

-	4 种用于选择人工嘴方向的支架
---	-----------------

## 选配

请注意，要创建完整的订单列表，您需要为所选的 GRAS 44AA 44AB 43AD 和 43AE 产品找到相关的配件。请访问 [www.gras.dk](http://www.gras.dk)

用于测试手持机中的传声器

<a href="#">GRAS 44AA</a>	人工嘴 (内置放大器)
<a href="#">GRAS 44AB</a>	人工嘴

用于测试手持机中的听筒

<a href="#">GRAS 43AD</a>	用于电话测试头的人工耳 (IEC 60318)
<a href="#">GRAS 43AE</a>	仿真耳 (IEC 60318-4) 包含 GRAS RA0056 低泄漏耳廓模拟器 & RA0057 高泄漏耳廓模拟器

用于验证人工嘴的位置 (AEN & REF)

GRAS RA0141	参考量规
-------------	------

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](http://www.GRASacoustics.com)  
[gras@grasacoustics.com](mailto: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](http://www.GRASacoustics.com)  
[sales-usa@grasacoustics.com](mailto: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](http://www.GRASacoustics.com)  
[sales-uk@grasacoustics.com](mailto: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](http://www.GRASacoustics.cn)  
[cnsales@grasacoustics.com](mailto: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](http://www.GRASacoustics.com)

[www.GRASacoustics.com](http://www.GRASacoustics.com)

**GRAS**  
An Axiometrix Solutions Brand