

GRAS KB5001

左耳人体测量耳廓 35 Shore 00



解剖学形状的耳甲腔和外耳道 提升佩戴舒适度与稳定性

外耳廓结构优化，提升可折叠性

高弹性固定结构

KB5001 是一款专为 45BB/45BC KEMAR 设计的左侧人体工学耳廓，可实现耳机和耳塞的精准且可重复的测试。该产品具备解剖学上准确的耳道入口和耳道结构，以及正确的软耳轮廓，可为耳机和耳塞提供完美的密封性和插入精度。其硬度为 35 Shore 00

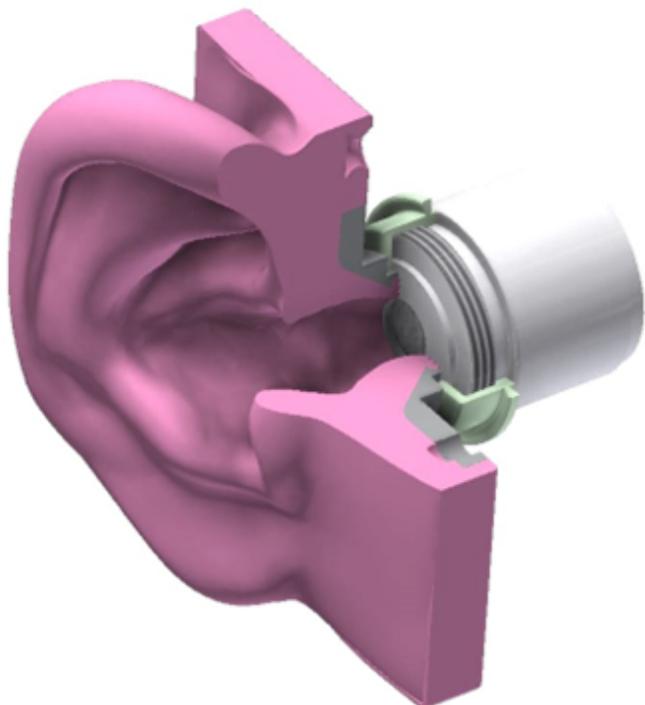
耳廓配备以下配件：

- 2 个 SK6012 拇指螺丝，用于安装在 45BB/45BC KEMAR 或 43AG 上。
- 1x RA0517 套件含 GR1874 固定环
- 1x YY028 3 mm 内六角扳手

KB5001 是一款左侧耳廓，采用人体工学设计的耳甲腔和耳道，专为与 GRAS 45BB 和 45BC KEMAR 配合使用而设计。它采用软硅胶制成，硬度为 35 Shore 00

以下是人类耳廓在实际应用中的示例:

GRAS 人体测量耳廓安装在 711 型 IEC 60318-4 耳模拟器上，使用 RA0517 套件和 GR1874 固定环:



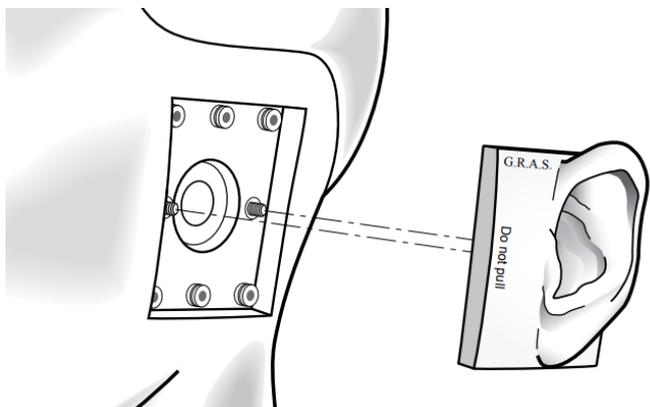
耳廓的外形与标准化的KEMAR耳廓完全相同，但耳甲腔和耳道经过修改，使其与真实人类耳朵的特性高度相似。耳道已被延长，并成为耳廓的组成部分，现在直接与耳模拟器密封。与人类耳朵一样，耳道现在具有第一和第二弯曲，与耳甲腔的接口呈椭圆形。

这种形状使得使用解剖学形状的入耳式换能器（如耳塞式耳机、入耳式听力保护器和入耳式助听器）时，能够实现良好的插入精度和密封效果。控制插入深度非常容易，从而提高了插入的一致性和测量结果的重复性。更好的贴合度和密封性也意味着低频响应得到改善。这将使您能够还原低频响应，并有效测量（主动和被动）衰减。

外耳廓的形状与标准外耳廓相同，但其柔韧性得到了提升，以便更好地模拟人类耳朵在佩戴耳罩式和压耳式耳机时折叠的方式。在测量此类耳机的频率响应时，由于外耳廓的折叠性能得到提升，可以获得更可靠且可重复的测量结果。

耳廓通过螺丝固定在耳模拟器上，而耳模拟器则通过螺丝固定，确保耳廓牢固地固定在位。因此，安装非常稳定，可以反复安装和拆卸被测设备 DUT 而不会影响密封性。

GRAS 人体工学耳廓安装在 45BB/45BC KEMAR 上，使用 RA0517 套件和拇指螺丝（均随人体工学耳廓标配）:



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