

KEINOPÄÄ GRAS 45BB SARJA

Keskiverto ihmiskehon tilastollisten ominaisuuksien tutkimukseen

Valmistaja:	GRAS
Tuotenumero:	45BB

KEMAR on alun perin keksitty kuulokojeiden kehittämistä varten, ja se on edelleen alan defacto-standardi. Sitten KEMAR:n käyttö on yleistynyt myös muilla toimialoilla, kuten televiestinnässä, kuulonsuojauksessa, autoteollisuuden tilasuunnittelussa jne.

Merkittävimpana erona KEMAR:n ja tavanomaisten pää- ja torso-simulaattoreiden (HATS) välillä on se, että KEMAR on rakennettu keskimääräisen ihmiskehon tilastollisten ominaisuuksien tutkimukseen. KEMAR HATS:llä on samat akustiset ominaisuudet kuin keskiverto ihmisellä, myös erilaiset kasvopiirteet on huomioitu. Vuosien mittaan GRAS on kehittänyt valikoiman lisävarusteita ja KEMARin erikoisversioita.

KEMAR täyttää ISO:n, IEC:n ja ANSI:n määrittelemät kansainväliset standardit. KEMAR-nukke on tunnustettu in-situ teollisuusstandardi antropomorfiselle testaukselle esim.:

- Teleliikenne sovelluksissa
- Kuulonsuojauksessa
- Melunvaimennuksessa
- Äänenlaadun ja tallennuksen tutkimisessa

Tuoteoptiot

KEMARista on monta versiota. Valmis mallit KEMARista: 45BB-X ilman suu-simulaattoria, 45BC-X suu-simulaattorilla, saatavissa sekä LEMO (X = 1, 3, 5, 7) että CCP (X = 2, 4, 6, 8) versioina. Lisäksi on ei-konfiguroitu KEMAR (45BB ja 45BC), jotka on tarkoitettu edellisten mallien KEMAR (45BA ja 45BM) päivittämiseen. Lisäosien avulla on helppo muuttaa kokoonpanoa.

- 45BB KEMAR Pää & Torso, ei-konfiguroitu
- 45BB-1 KEMAR kuulolaitetestiä varten, 1-kanavainen LEMO
- 45BB-2 KEMAR kuulolaitetestiä varten, 1-kanavainen CCP
- 45BB-3 KEMAR äänenlaadun tallennukseen, 2-kanavainen LEMO
- 45BB-4 KEMAR äänenlaadun tallennukseen, 2-kanavainen CCP
- 45BB-5 KEMAR korvanapeille ja kuulokkeille, 2-kanavainen LEMO
- 45BB-6 KEMAR korvanapeille ja kuulokkeille, 2-kanavainen CCP
- 45BB-7 KEMAR Binauraalisten kuulolaitteiden testaukseen, 2-kanavainen LEMO

- 45BB-8 KEMAR Binauraalisten kuulolaitteiden testaukseen 2-kanavainen CCP
- 45BB-9 KEMAR Antropometrinen ulkokorva korvanapeille ja kuulokkeille, 2-kanavainen LEMO
- 45BB-10 KEMAR Antropometrinen ulkokorva korvanapeille ja kuulokkeille, 2-kanavainen CCP
- 45BB-11 KEMAR Matala-kohinainen korvanappi ja kuuloke testaus, 1-kanavainen LEMO
- 45BB-12 KEMAR Matala-kohinainen korvanappi ja kuuloke testaus, 2-kanavainen LEMO
- 45BB-13 Korkea-taajuuksinen korvanappi ja kuuloke testaus, 2-kanavainen LEMO
- 45BB-14 Korkea-taajuuksinen korvanappi ja kuuloke testaus, 2-kanavainen CCP

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/gras_45bb.pdf) , (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/gras_45bb.pdf)

Lisäkuvat ja videot

