

## **HMS II.3: Kunstkopf-Messsystem von HEAD acoustics für Super-Wideband-Tests geeignet**

In mehr und mehr Anwendungen spielt Super-Wideband-Technologie eine immer wichtigere Rolle: Die kommende Generation von VoLTE-Mobiltelefonen sowie bereits etablierte Systeme für Sprachnachrichten wie Skype™ oder Apple FaceTime® unterstützen Super-Wideband. Um diese Endgeräte entsprechend zu testen, ist leistungsstarkes Messequipment erforderlich. Mit HMS II.3 bietet HEAD acoustics ein hochwertiges Kunstkopf-Messsystem, das für Super-Wideband-Tests in Sende- und Empfangsrichtung geeignet ist. Der Kunstkopf verfügt in seiner Grundversion über einen künstlichen Mund und einen Impedanz-Simulator im rechten Ohr – optional lässt sich auch das linke Ohr mit einem Ohrsimulator ausstatten. HMS II.3 entspricht allen relevanten internationalen Standards.

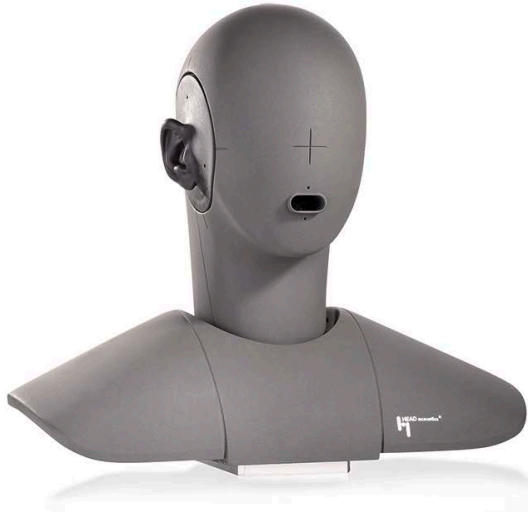
### **Kunstkopf-Messsystem überträgt reale Sprache entzerrt bis annähernd 20 kHz**

Der künstliche Mund des HMS II.3 überträgt reale Sprache entzerrt bis annähernd 20 kHz. Unter Berücksichtigung des Frequenzgangs von realen Sprachsignalen ist der Mund des Kunstkopf-Messsystems in der Lage, das gesamte Spektrum der menschlichen Sprache bei allen relevanten Pegeln mit geringer Verzerrung wiederzugeben. Dies ist eine grundlegende Eigenschaft, um Super-Wideband-Messungen auch in Senderichtung zu ermöglichen. Mit Hilfe des Kommunikations-Analysesystems ACQUA lässt sich der künstliche Mund komfortabel entzerren; über einen digitalen FIR-Filter, der durch einen automatisierten und schnellen Entzerrungsprozess abgestimmt wird.

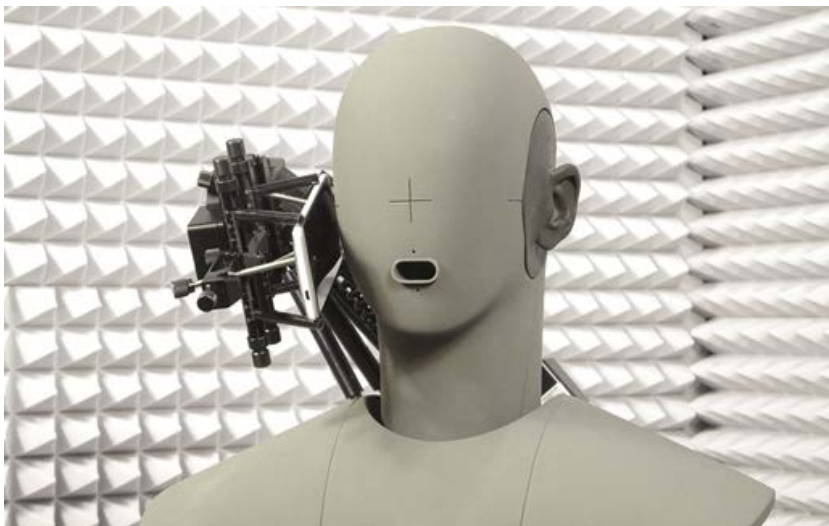
### **Über HEAD acoustics – Bereich Telecom**

HEAD acoustics wurde 1986 gegründet und hat sich von Anfang an auf Mess- und Analyseverfahren in den Bereichen Schall und Schwingungen, Elektroakustik und Kommunikation spezialisiert. HEAD acoustics hat ihren Firmensitz in Herzogenrath (Deutschland), Tochterunternehmen in Frankreich, Großbritannien, Japan, Südkorea und den USA sowie ein weltweites Vertriebsnetz. Der HEAD acoustics Telecom-Bereich entwickelt und produziert Kommunikations-Messtechnik und bietet Beratungsdienstleistungen zur Sprach- und Audioqualität an. Zudem kooperiert HEAD acoustics sehr eng mit dem DECT-Forum, ETSI, ITU-T, 3GPP, TIA, CTIA, GSMA und anderen Standardisierungsgremien in Bezug auf die Entwicklung von Qualitätsstandards für Sprachübertragungen und Sprachkommunikation. Kompetenz und Erfahrung in der Durchführung von Messungen und der Qualitätsoptimierung von Kommunikationsprodukten bezüglich Sprach- und Audioqualität unter Ende-zu-Ende- sowie Mund-zu-Ohr-Szenarien hat HEAD acoustics auch in zahlreichen Partnerprojekten eingebracht.

**Bilder**



HMS II.3: Kunstkopf-Messsystem



Das Kunstkopf-Messsystem HMS II.3 ist Super-Wideband-fähig und daher perfekt geeignet, um beispielsweise die kommende Generation von VoLTE-Mobiltelefonen zu testen



HMS II.3 wird im Fahrzeug eingesetzt, um z. B. die Sprachqualität von Freisprecheinrichtungen zu messen