



# MULTIPAD Ear

Die ideale Ergänzung für MRT-Untersuchungen ohne Kopfhörer

Das MULTIPAD Ear ist mit seiner Grösse von 17 x 10 cm und der variablen Dicke von 1-4 cm bestens geeignet für die Immobilisierung des Kopfes während MRT-Untersuchungen mit unterschiedlichsten Platzverhältnissen. Durch die Aussparung im Zentrum verteilt sich der Druck bei der Verwendung mit In-Ear Kopfhörern oder Ohrstöpseln gleichmässig um die Ohren herum auf den Schädel und erlaubt so eine angenehme und zugleich stabile Fixierung.

## Komfortable Fixierung für optimale Ergebnisse



« Seit wir das MULTIPAD Ear zur Kopffixierung in einer 64ch Spule für unsere Neuroimaging-Studien eingeführt haben, konnten wir einen drastischen **Abfall an Wiederholungssequenzen** sowie eine **enorme Verbesserung** aller qualitätsrelevanten Parameter wie tSNR, FD und DVARS beobachten. In unserer Forschungsgruppe untersuchen wir viele unterschiedliche Erkrankungen wie Parkinson, Schlaganfall und Epilepsie mit Diffusion, Perfusion und BOLD-basierten Methoden, so dass es enorm wichtig ist, dass die Probanden über einen längeren Zeitraum still liegen. »



Todd Parrish, PhD  
Director of Neuroimaging Research  
Northwestern University

## Anwendungsbeispiele

Das MULTIPAD Ear als Erweiterung der MULTIPAD Produktfamilie ist platzsparend und ideal für die Verwendung von In-Ear Kopfhörern oder Ohrstöpseln in engen Kopfspulen. Die zentrierte Aussparung verhindert unangenehmen Druck auf die Ohren und das Herausfallen oder Verrutschen des Gehörschutzes.

