

Phonak Fast Facts



Roger™ Touchscreen Mic

Einfacher lernen mit Roger

Was ist das?

Das Roger Touchscreen Mic ist eine neue Roger-Lösung für das Klassenzimmer. Es überträgt die Stimme des Sprechers drahtlos über Roger-Empfänger an den Hörgeräteträger. Die Sprachverständlichkeit im Störgeräusch ist bis zu 35% besser als mit Dynamic FM, und sogar bis zu 54% gegenüber herkömmlichen FM-Systemen.¹ Der Touchscreen erlaubt eine einfache und intuitive Bedienung, ergänzt durch eine Statusanzeige. So wird der Lehrkraft sowie den Schülern einfach angezeigt, ob das Mikrofon ein- oder ausgeschaltet ist.

Wie wende ich es an?

Das Roger Touchscreen Mic analysiert kontinuierlich Sprache und Geräuschpegel, um stets bestmögliche Leistung bieten zu können. Es kann von der Lehrkraft getragen (Lanyard Modus), bei Anwendung in einer kleinen Gruppe von 2–5 Schülern auf den Tisch gelegt (Small Group Modus) oder vom Zuhörer in Richtung eines Sprechers ausgerichtet (Pointing Modus) werden.

Wie funktioniert der Small Group Modus?

Das Roger Touchscreen Mic kann von der Umhängekordel abgenommen und auf einen Tisch gelegt werden, an dem 2–5 Schüler sitzen. Der eingebaute Beschleunigungssensor aktiviert daraufhin automatisch den Small Group Modus. Das System verwendet insgesamt drei integrierte, intelligente Mikrofone, die sich immer automatisch auf den jeweiligen Sprecher in der Gruppe richten.

Wozu dient es?

Das Roger Touchscreen Mic ist ideal für die Anwendung in einem modernen interaktiven Klassenzimmer geeignet. Es steigert die Sprachverständlichkeit und ermöglicht ein besseres Hören der Lehrkraft und der Mitschüler sowie die uneingeschränkte Teilnahme an sämtlichen Gruppenaktivitäten.



¹ Professor Thibodeau, Linda, PhD (2013), Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids, University of Texas, Dallas, USA, International Journal of Audiology.