

Automatisches Hörscreening: **Evoflash**



- Automatisches Hörscreening mit akustisch evozierten Potentialen
- Innerhalb weniger Minuten durchführbar
- Sehr hohe Zuverlässigkeit
- Einstellbare automatisierte Untersuchungen im Bereich von 20-70dB möglich
- Impedanzkontrolle der Elektroden
- Algorithmus zur Artefaktunterdrückung

Qualitativ hochwertiges Hörscreening: Evoflash

Unter Anwendung der akustisch evozierten Potentiale AEP wird eine zuverlässige und schnelle Untersuchung für ein automatisiertes Hörscreening angeboten. Ein patentiertes mathematisches Verfahren ermöglicht die Messung des Gehörs innerhalb von 3 Minuten.

Nach dem Start der Messung wird über einen Einsteckhörer das akustische Signal mit einem Stimuluspegel von 35dB appliziert. Während der Untersuchung wertet eine signal-statistische und zeitoptimierte Prozedur automatisch die aufgezeichnete Reizantwort aus. Das Ergebnis wird im Display mit „auffällig“ oder „unauffällig“ bewertet.

Die Messung kann zu jeder Zeit angehalten bzw. abgebrochen werden. Nach Abschluss der Untersuchung werden die Messdaten in der Datenbank gespeichert.

Ein wesentlicher Vorteil ist die Anwendung von Ohrelektroden. Sie erlauben eine einfache Vorbereitung der Messung und vermindern den Einsatz von Einmalelektroden. Die Kosten der Untersuchung können sehr stark minimiert werden.