

Comfort Conference

ERLEICHTERT HÖRGESCHÄDIGTEN
DAS LEBEN MIT HÖRPROBLEMEN

Comfort Conference wurde entwickelt für aktive Menschen mit Hörproblemen die auf mühelose Kommunikation nicht verzichten wollen. Comfort Conference ergänzt die Funktion von Hörgeräten und besteht aus hochwertigen Komponenten zur Signalbearbeitung. Ein digitaler Signalprozessor hebt die Sprache hervor und reduziert gleichzeitig störende Nebengeräusche. Menschen mit Hörproblemen können so unter gleichen Voraussetzungen wie Normalhörende an allen Aktivitäten teilnehmen.

Einzigartige digitale Ton- und Signalbearbeitung - Das Mikrofon des Comfort Conference arbeitet richtungsunabhängig und kann Signale von vielen Seiten gleich laut aufnehmen. Sprache wird vom Signalprozessor verstärkt und in Bezug auf die Verständlichkeit optimiert. Sie kommt somit was die Verständlichkeit betrifft deutlich verbessert beim Anwender an.

Drahtlose Tonübertragung - Der Sender überträgt den Ton drahtlos per Funk oder per Infrarot zum Anwender. Der Hörgeschädigte kann wahlweise einen Miniaturempfänger direkt am Hörgerät, einen am Körper getragenen FM-Empfänger oder einen Infrarot-Empfänger verwenden.

Neu entwickelter FM-Sender - der FM-Sender kann im gesamten Bereich zwischen 173 - 201 MHz und 207.8 - 218 MHz betrieben werden und mit allen üblichen Frequenzen programmiert werden.



Speziell-angepasstes Zubehör - Durch die komplexe Signalbearbeitung kann Comfort Conference an viele verschiedene Situationen angepasst werden. Zubehör ist u.a. erhältlich um den Ton in größeren Räumen aufzunehmen, für schwierigen Hörumgebungen sowie für Vorträge. Ein speziell für Vorträge mit Gruppendiskussionen entwickelter drahtloser Miniatur-Empfänger steht ebenso zur Verfügung wie das Zubehör Telelink, speziell für Telefon-Anwendungen. Viele weitere Anwendungsgebiete sind möglich...

Problemlos einfache Anwendung - Die lästige Vorbereitung vor Besprechungen entfällt. Comfort Conference wird von einem internen Akku betrieben, und so lange die Batterie aufgeladen ist, muss die Einheit nur eingeschaltet und passend platziert werden. Trotz der hohen Anforderungen an Funktion und Leistung, und der komplexen Technik sind die Abmessungen des Comfort Conference minimal, wodurch die Einheit ideal für den mobilen Einsatz ist.

Technische Daten, Comfort Conference

PRODUKTDATEN

DRS: Frequenzmodulation, 173 - 201 MHz und 207.8 - 218 MHz, 10 verschiedene Kanäle

DIR 23: IR-Sendung, 2.3MHz

SYSTEM

Bandbreite: 200 - 8.000 Hz

Masse: 30 x 65 x 115 mm

Gewicht: 245 g (inkl Batterie)

Batterie: NiMH, Eingebaut

Ladezeit: 4 Stunden

Betriebszeit DRS: 12 Stunden

Betriebszeit DIR 23: 5 Stunden

DIGITALTEIL

Samplegeschwindigkeit: 16311 Hz pro Kanal

Sampleauflösung: 18 Bit

TONKONTROLLE

Tiefen: Gleitende Grenzfrequenz zweiter Ordnung

Höhen: Gleitende Grenzfrequenz erster Ordnung

Digitale Signalbearbeitung

Der wichtigste Faktor für die Tonleistung ist der digitale Prozessor, der das Herzstück der der Signalbearbeitung darstellt. Alle Funktionen in der Signalbearbeitung sind auf das Hervorheben von Sprache optimiert. Dabei ist die Signalbearbeitung in technischer Hinsicht so perfekt, dass sie dem Anwender verborgen bleibt. Der Anwender kann sich so voll und ganz auf das Gespräch konzentrieren.

Sp Det, Speech Detection.

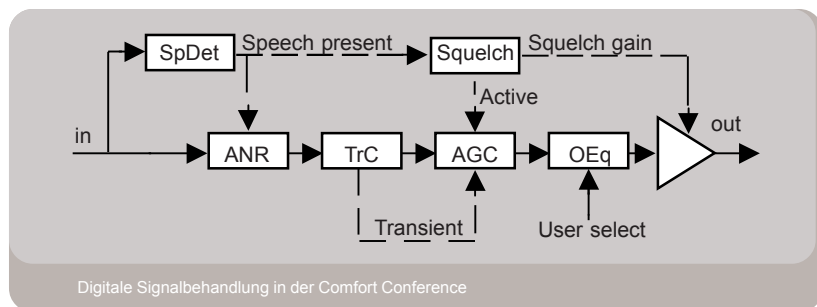
Erkennt Sprachsignale und steuert den digitalen Signalprozessor zur optimalen Signalverarbeitung damit Comfort Conference stets als stabil empfunden wird.

ANR, Adaptive Noise Reduction,

oder adaptiver Hintergrundfilter. Dämpft Geräusche im Hintergrund nach einem Algorithmus der eng mit Sp Det verbunden ist. Störgeräusche werden gefiltert. Sprache wird durchgelassen, so wird eine erhöhte Sicherheit und entspanntes Hören für den Anwender erreicht.

TrC, Transient Control,

oder Unterdrückung der Impulsgeräusche. Vermindert die Folgen von Impulsgeräuschen wie Schläge mit harten Gegenständen auf den Tisch. Knallgeräusche usw. Keine Nachlaufzeit, die Geräusche werden gehört, jedoch nur leise.



Digitale Signalbehandlung in der Comfort Conference

AGC, Automatic gain control.

Die Funktion passt die Lautstärke so an, dass sie jederzeit auf einem angenehmen Niveau liegt. Im Ergebnis hört der Anwender alle Sprechenden gleich deutlich ohne Rücksicht auf die Stimmenlautstärke oder dem Abstand zum Mikrofon.

Squelch.

Diese Funktion vermindert die Verstärkung bei Sprachpausen. Das verbessert den Komfort für den Anwender, da Hintergrundrauschen unterdrückt wird. Sobald jemand anfängt zu sprechen, schaltet die Verstärkung auf das normale Niveau zurück.

Als Zubehör u.a. erhältlich



TELELINK

Ein einfach anzuwendendes Zubehör für das Telefonieren. Um die Sprache des Gesprächspartners deutlich herauszuheben, wird die digitale Signalbearbeitungstechnologie des Comfort Conference benutzt.



ANSTECK-MIKROFON

Beim Anschließen des Ansteck-Mikrofons wird das interne Mikrofon abgeschaltet. Comfort Conference kann an dem praktischen Halter mobil am Körper getragen werden.



SELECTA T10

Selecta T10 ist ein drahtloses Mikrofon welches zusätzlich von beispielsweise einem Vortragenden benutzt werden kann. Es sendet das Signal über Funk drahtlos an CC Mixer.



ANSCHLUSSKABEL FÜR TV/AUDIO/PC

Durch Anschluss dieses Kabels, kann der Ton von Fernseher, Radio, CD-Player oder vom Computer drahtlos über den Empfänger an Comfort Conference übertragen werden.



ZUSÄTZLICHE MIKROFONE

Um einen grösseren Bereich abzudecken oder bei einer schwierigen Hörumgebung, stehen verschiedene zusätzliche Mikrofone zur Verfügung. Sowohl Tischmikrofone als auch fest installierbare Deckenmikrofone können benutzt werden. Kabelspulen mit automatischer Aufroll-Funktion werden auch angeboten.



CC MIXER, FERNSTEUERBARER MIXER MIT INTEGRIERTEN FM-EMPFÄNGERN

CC MIXER ist wahlweise mit einem oder zwei integrierten FM-Empfängern erhältlich. Damit ist es möglich, sowohl die Gespräche am Konferenztisch, als auch die Stimme eines Vortragenden mit einem drahtlosen Mikrofon direkt zum Hörgerät zu übertragen. Das interne Mikrofon des CC kann bei Bedarf über Fernbedienung aktiviert und deaktiviert werden.