



Symphonia

SOFTWARE PER LA CREAZIONE DI AMBIENTI SONORI VIRTUALI

DESCRIZIONE

Symphonia è un software che permette di simulare un ambiente sonoro realistico completo di rumori di sottofondo e sorgenti sonore direzionali a 360°, di cui è possibile modificare in tempo reale l'angolo e la distanza con cui vengono percepite dal paziente.

Grazie a questo sistema sarà possibile far provare al paziente i benefici derivanti dalle funzionalità avanzate dei dispositivi acustici.

CONFIGURAZIONI

Symphonia funziona con una scheda audio multicanale (ESI Gigaport) e un sistema da 3 fino a 8 casse attive o passive mediante l'utilizzo di un amplificatore esterno.

SEGNALI DISPONIBILI

È possibile selezionare diversi ambienti sonori:

- Bar
- Ristorante
- Strada
- Automobile
- Onde del mare

Tutti registrati con speciali microfoni multicanale, possono essere usati come "sottofondo" alle sorgenti sonore posizionabili a piacimento e che includono registrazioni vocali e di alcuni strumenti musicali. Ulteriori segnali potrebbero essere aggiunti in seguito.

L'utente può inoltre importare e utilizzare come sorgenti i propri file sonori (.wav o .mp3).

GESTIONE SORGENTI

È possibile aggiungere fino a 3 sorgenti sonore direzionali che emettono in contemporanea, con livello e angolazione diversi per ogni sorgente.

Qualsiasi sorgente direzionale può inoltre essere riprodotta da tutti gli speaker e diventare un suono diffuso.

INTENSITÀ

Da 50 a 85 dB SPL percepiti nel punto centrale, sia per il campo sonoro che per le sorgenti.

POSIZIONAMENTO CASSE

Possibilità di posizionare le casse a una distanza da 1 m a 2 m attorno alla seduta del paziente.

CALIBRAZIONE

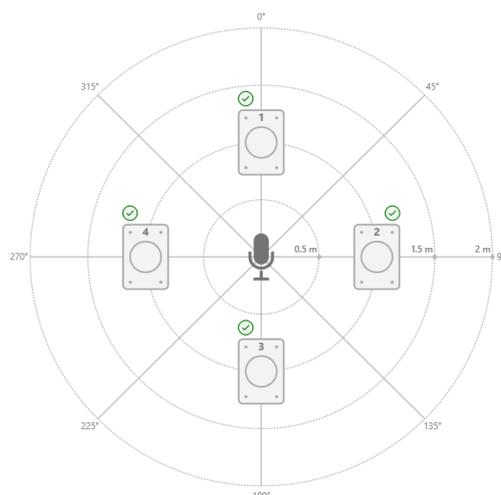
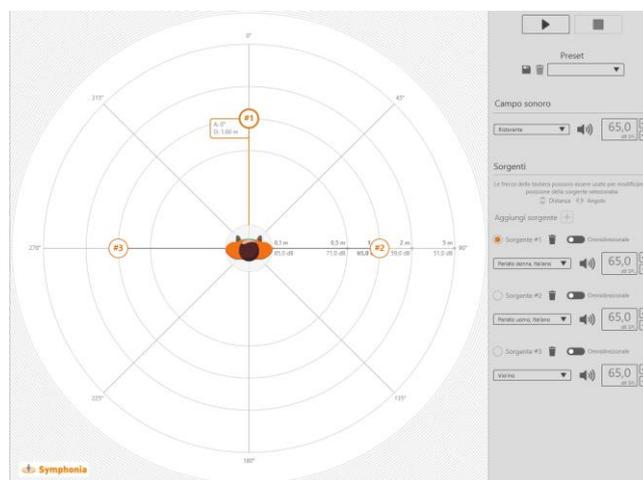
La calibrazione deve essere effettuata al primo avvio con un fonometro per campo libero, al fine di ottenere un'emissione sonora precisa.

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

Processore: Intel® i5 di 5ª generazione o successivi
RAM: 4 GB

Sistema operativo: Windows 10 o succ., 32 o 64 bit
Schede audio supportate: ESI Gigaport HD+, ESI Gigaport eX

Altoparlanti: da 3 a 8, con connettori RCA



Symphonia è sviluppato da:

INVENTIS s.r.l.

CORSO STATI UNITI, 1/3
35127 PADOVA – ITALY
TELEFONO: +39.049.8962 844
info@inventis.it - www.inventis.it

Seguici su LinkedIn

www.linkedin.com/company/inventis-srl/