



OLFATTOMETRO

Dispositivo per la ricerca scientifica e neurologica

Descrizione generale

L'olfattometro è un dispositivo per la ricerca scientifica in campo neurologico, cosmetico e alimentare.

E' formato da 8 canali indipendenti di erogazione di sostanze odoranti aeriformi, e 1 per l'erogazione di aria pura. Il flusso di aria pura serve da carrier per le sostanze odoranti. Ogni canale dispone di 2 sottocanali, uno per l'odorante e uno per un flusso di aria pura.

L'erogazione delle sostanze avviene tramite commutazione di elettrovalvole tra sottocanale di aria e di odorante, in modo da mantenere la costanza del flusso. La quantità e la concentrazione di sostanza erogata può essere regolata manualmente su flussometri a sfera. La sequenza di erogazione viene programmata su PC tramite interfaccia grafica.

Un'uscita BNC permette di sincronizzare il gustometro con altri dispositivi quali macchine per EEG e FMRI.

Il dispositivo può essere interfacciato con E-Prime e altri software per la ricerca neurologica.

Caratteristiche principali

- ◆ Struttura in acciaio verniciato, carrello in acciaio inox
- ◆ 8+1 canali indipendenti
- ◆ Funzionamento a bassa tensione (12V)
- ◆ Quantità max. di aria erogata: 14 l/min
- ◆ Compressore a bassa rumorosità
- ◆ Trigger TTL di sincronizzazione esterna
- ◆ Interfaccia grafica su PC e tablet Windows
- ◆ Max. numero di erogazioni in sequenza: 50
- ◆ Collettore di erogazione in Teflon
- ◆ Struttura regolabile di supporto del terminale
- ◆ 100% made in Italy



Customizzazione

I seguenti parametri possono modificati in base alle esigenze del cliente:

- ◆ Numero di canali
- ◆ Lunghezza dei tubi
- ◆ Alimentazione aria da bombola
- ◆ Trigger di sincronizzazione
- ◆ Interfaccia di comunicazione con E-Prime
- ◆ Struttura di supporto del terminale di erogazione



Contattare APLab
Viale del Vignola 75
00196 Roma
Tel. +39-320-1456792
info@aplab.it
www.aplab.it

WWW.APLAB.IT