



GUSTOMETRO

Dispositivo per la ricerca scientifica e neurologica

Descrizione generale

Il gustometro è un dispositivo per la ricerca scientifica in campo neurologico e alimentare.

Permette di somministrare sostanze liquide in tempi e sequenze controllati.

E' formato da 5 canali indipendenti di erogazione (3 nella versione portatile). I primi 4 canali sono destinati all'erogazione di sostanze aromatiche, il quinto a quella di acqua pura a fini di riscontro e per il risciacquo del boccaglio.

L'erogazione delle sostanze avviene tramite accensione di micropompe peristaltiche. La quantità di liquido erogata dipende dal tempo di accensione della pompa. 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 smaltato, carrello in acciaio inox
- ◆ 4+1 canali indipendenti
- ◆ Funzionamento a bassa tensione (12V)
- ◆ Quantità erogata: 0,5 cc/s
- ◆ Pompe peristaltiche a bassa rumorosità
- ◆ Trigger TTL di sincronizzazione esterna
- ◆ Interfaccia grafica su PC e tablet Windows
- ◆ Max. numero di erogazioni in sequenza: 50
- ◆ Tempo di erogazione min: 1 s
- ◆ Tempo di erogazione max: 60 s
- ◆ Boccaglio in Teflon con nebulizzatore e sistema di recupero per acqua di lavaggio
- ◆ Struttura regolabile di supporto del boccaglio
- ◆ 100% made in Italy



Gustometro in versione portatile

Customizzazione

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

- ◆ Numero di canali
- ◆ Lunghezza dei tubi
- ◆ Testa del nebulizzatore
- ◆ Trigger di sincronizzazione
- ◆ Interfaccia di comunicazione con E-Prime
- ◆ Struttura di supporto del boccaglio



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

WWW.APLAB.IT