

## OG001 Multistimulator



**Bild zeigt Beispiel OG001 mit allen verfügbaren Modulen (Typ 1, Geschmack, Typ 2, v. l. n. r.) – andere Kombinationen möglich**

Der OG001 ist kein Medizingerät gem. 93/42/EWG

Dieses Kleingerät ist für Experimente im fMRI konzipiert. Es zeichnet sich durch seine einfache Gestaltung und die hohe Flexibilität aus. Der OG001 Multistimulator ist modular aufgebaut und kann individuell mit Odorantmodulen Typ 1, Typ 2 oder Geschmackmodulen vom Kunden ausgestattet werden und bei Bedarf vom Kunden selbst mit anderen Modulen umgerüstet werden. Es lassen sich mehrere 'OG001-Geräte gemeinsam betreiben, wenn 3 Module nicht ausreichend sind.

## Grundgerät OG001

Das Grundgerät bietet 3 Modulschächte zur Aufnahme von folgenden Modulen:

### Odorantmodul Typ 1

Dieses einfache Odorantmodul bietet an, einen maximal angereicherten Duftstoffstoß einstellbarer Länge, zu applizieren. Ein bis zu 15 m langer PTFE Schlauch leitet den Puls zur Nase des Probanden. Es können flüssige oder feste Duftstoffträger verwendet werden.

### Odorantmodul Typ 2

Dieses etwas leistungsfähigere Modul ermöglicht das Verdünnen eines Duftstoffes mit Luft. Die Mengen sind individuell einstellbar von 0,05 - 5 lpm. Die beiden Ströme werden im Modul gemischt und über einen bis zu 15 m langen Schlauch zur Nase des Probanden geleitet. Es können flüssige oder feste Duftstoffträger verwendet werden.

### Geschmackmodul

Mit dem Geschmackmodul kann eine definierte Flüssigkeitsmenge, mit einem bis zu 15 m langen Schlauch, zur Zunge eines Probanden geleitet werden. Es können sämtliche Flüssigkeiten appliziert werden, die eine ähnliche Viskosität wie Wasser haben (z.B. dünnflüssige Öle oder Emulsionen).