

4.09

Perspektiven der Hirnforschung



Neuro forum

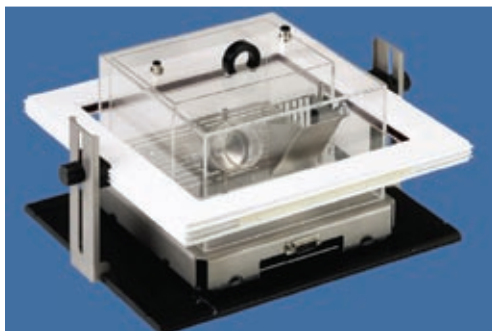
Organ der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft



Spreading depolarization, Tsunami im Hirn

Die synaptische Architektur des Zapfen-Endfüßchens

Ereigniskorrelierte Potenziale: Ansatz, Parametrisierung und Analyseverfahren



Panlab | HARVARD
APPARATUS

Physiocage

Kombiniertes System zur Messung von:

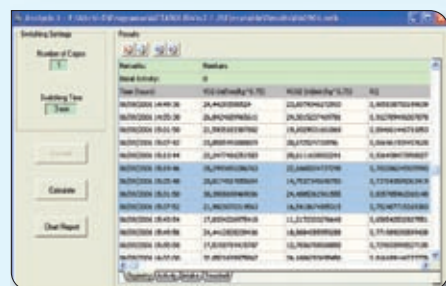
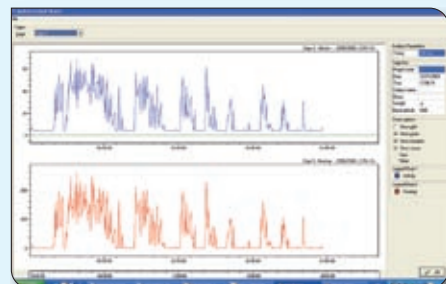
- Atem-Stoffwechsel
- Nahrungs- und Flüssigkeitsaufnahme
- Aktivität und Rearing

Panlab Physiocage ist ein modulares System, das die Kombination der Messungen von Atem-Stoffwechsel (O_2 Verbrauch / CO_2 Produktion), Nahrungs- und Flüssigkeitsaufnahme, Aktivität und Rearing in speziell angepassten Käfigen ermöglicht.

Dank seiner richtungsweisenden Technologie kann das System problemlos auf eine Vielzahl von Anwendungen erweitert werden.

Die wichtigsten Highlights auf einen Blick:

- Problemlos erweiterbares System in verschiedensten Konfigurationen **bis zu 32 Physiocages**
- Hoch empfindliche und stabile Sensoren für O_2 und CO_2
- Die Bestimmung der Nahrungs- und Flüssigkeitsaufnahme sowie der Aktivität erfolgt durch die neuartige Wäge-Technologie. Dies gewährleistet eine besonders hohe Genauigkeit und Stabilität
- Ein externer Nahrungs- und Flüssigkeitsdispenser vermeidet unerwünschte Artefakte und jeden Einfluss auf den Lebensraum des Tieres
- Mit Hilfe von speziell angepassten Systemen werden Aufnahme und Verwertung von Nahrung und Flüssigkeit registriert
- Mit einem zusätzlichen Infrarot-Rahmen kann das Rearing gemessen werden



www.hugo-sachs.de

Hugo Sachs Elektronik – Harvard Apparatus GmbH
Grünstrasse 1 | D-79232 March-Hugstetten | Germany
Tel (+49)(0)76 65-92 00-0 | Fax 076 65-92 00-90
Email sales@hugo-sachs.de