

カメラ付きVon Frey式電子痛覚装置 EVF5



フィラメント1本のみで痛覚測定が完結！
内蔵したカメラで刺激曲線と連携して、圧刺激の記録を再生可能

適用研究分野：疼痛

ビデオ内蔵の新しいVon Frey式電子痛覚装置EVF5は、動物（マウス/ラット）の機械的な感覚閾値を簡単に、素早く測定します。鎮痛、痛覚、神経障害研究に最適です。



基本的には、動物の後ろ足の中央端にチップを当てます。刺激に対して足を引くと自動的に測定が刺激圧力（=最大圧力）として記録されます。温度ドリフトなどではなく、測定値には高い正確性と再現性があります。チップはラット用（ハードプラスチックチップ）とマウス用（弾性チップ）の両方を使用することができます。フットスイッチが付属しているのでハンドフリーで実験を行えます。

標準構成

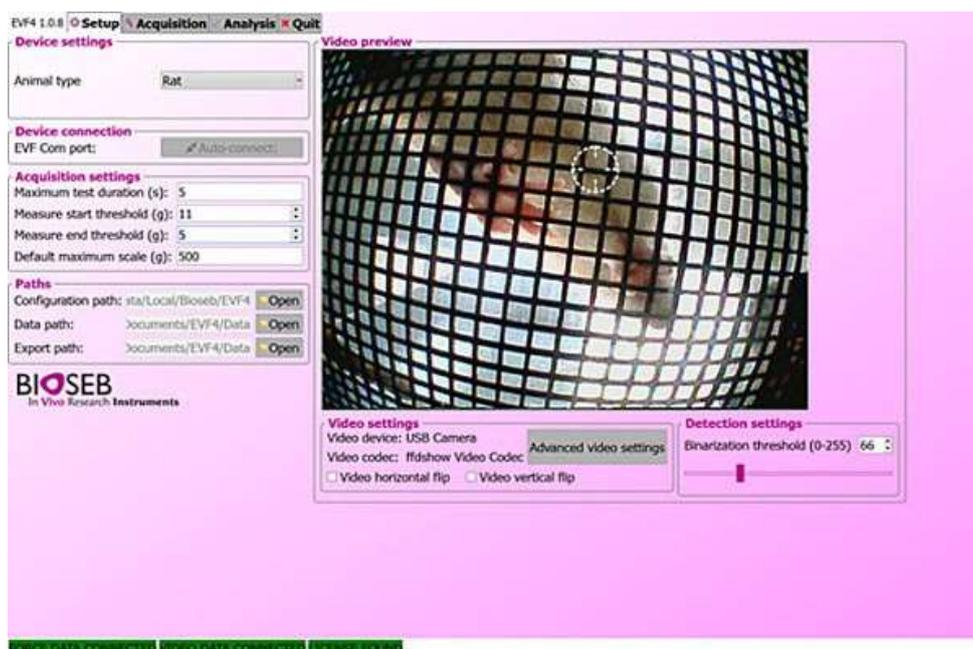
- 持ち運び用キャリーケース
- 痛覚センサー用インターフェース
- カメラ付き刺激装置
- フットスイッチ
- プラスチックチップ10本
(先端直径0.5 mm)
- バネ式チップ 1本
- USB dongle (ライセンスキー、インストーラー、取扱説明書同梱)
- RS232-USBケーブル
- 電源コード

仕様

インターフェースのメモリー容量	最大100件
電源	AC100 V/バッテリー駆動
測定圧力	0~500 g
分解能	0.1 g
サンプリングレート	50 Hz
ビデオフレームレート	30 fps
ビデオ解像度	640×480
精度	±1.25 g

ソフトウェアにおける必要環境：Windows 7 32 bitもしくはWindows 7~11 64 bit、CPU Intel Core i3 8th gen以降、メモリー4 GB RAM以上

型式	品名
BIO-EVF5	ワイヤレスVon Frey装置
BIO-EVF5-TABLET	ワイヤレスVon Frey装置（ソフトウェア付）
オプション	
BIO-PVF	ラット2匹/マウス6匹用モジュール式ケージ
BIO-STD2-EVF	Von Frey用スタンド
BIO-EVF-D	ハードプラスチックチップ（10個入り）
BIO-EVF-RS	弾性チップ
BIO-EVF-BOX	EVF-WRS/EVF5向けチップセット
BIO-EVF-CONTROL	EVF用メンテナンスキット
BIO-EVF2-PS10	ヒト患者向けスイッチ（EVF-WRS用）



チップの位置にターゲットを表示させることで視認性Up!



弾性チップ装着図

こういう方におすすめです：

- ・測定結果を残し、妥当性を後から検証したい
- ・測定を正確にフィードバックして、確実に技術を向上させたい
- ・信頼性の高いデータを証憑とともに残したい
- ・簡単にVon frey試験を行いたい

 **バイオリサーチセンター株式会社** www.brck.co.jp sales@brck.co.jp

本社 〒461-0001 愛知県名古屋市中区泉2-28-24 東和高岳ビル4F TEL 052-932-6421 FAX 052-932-6755
 東京支店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-7-1 瀬木ビル2F TEL 03-3861-7021 FAX 03-3861-7022
 大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル2F TEL 06-6305-2130 FAX 06-6305-2132
 福岡営業所 〒813-0034 福岡県福岡市東区多の津1-14-1 FRCビル4F TEL 092-626-7211 FAX 092-626-7315
 仙台営業所 〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町5-2-10 卸町斎喜ビル 208 TEL 022-290-9352 FAX 022-290-9353