

# 37240 ラット・マウス用 肢容積測定装置



浮腫などによる肢の腫れの変化を正確に捉えます

適用研究分野：炎症

ラットの肢の浮腫を測定したり、抗炎症作用を客観的にテストできます。原理は、水の入った透明セルにラットの足を入れ、このときの水面変位をトランスデューサで検出し、高精度のデジタルメータで測定容積を表示します。

シンプルなセル構造のため、大量のラットを迅速にスクリーニングでき、LAN経由でコンピュータへの接続も可能です。専用ソフトウェアで実験情報を入力し、実験を管理することができます。

トランスデューサはUgo Basile社独自の方式により、分解能が高く、経年変化もほとんどありません。

アクセサリの交換により、マウスの測定もできます。

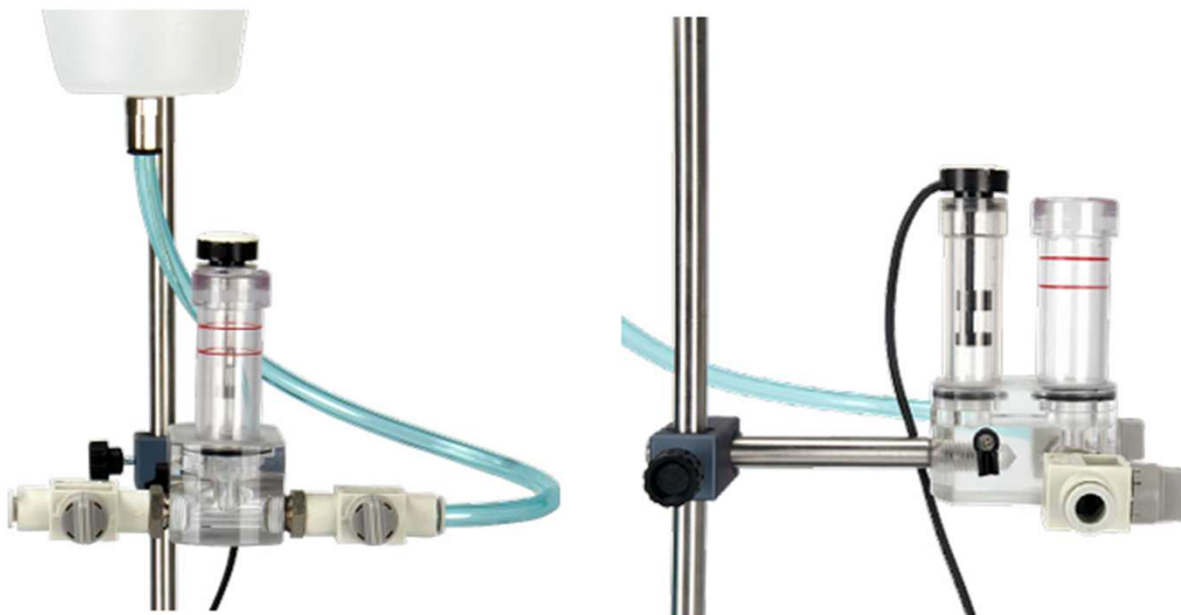
## 基本構成

- 装置セルスタンド
- 水タンク
- コントロールユニット
- 校正用プローブ (0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 4 ml)
- ウェットティングコンパウンド100 ml
- ポリウレタンチューブ2 m
- ペダルスイッチ
- USBドライブ (ソフトウェアX-Pad、取扱説明書同梱)

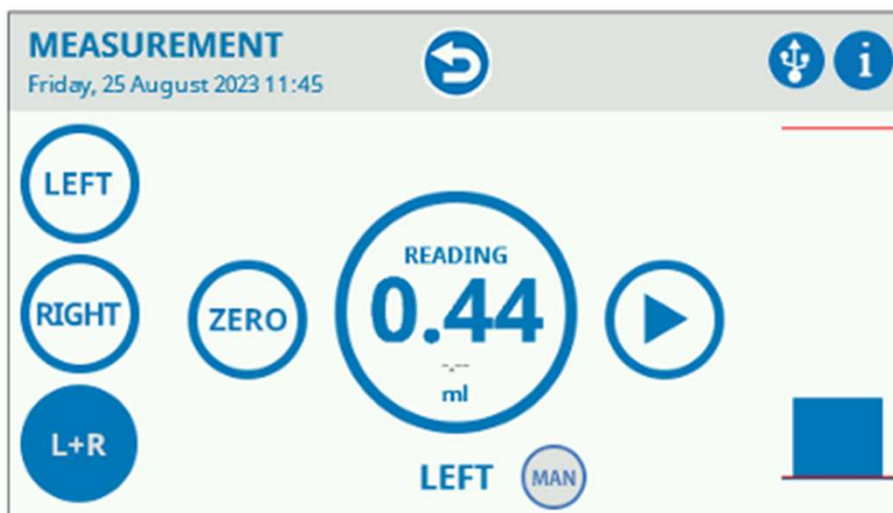
## 仕様

ウォーターセル	ラット用Ø1.8 cm マウス用Ø1.3 cm (37240-25、37240-35はそれぞれØ2.5 cm、Ø3.5 cm)
分解能	0.01ml
表示	グラフィックLCD4桁
電源	100V 50/60Hz
重量	3.5 kg

型式	品名
37240	ラット・マウス用肢容積測定装置
37240-25	ラット・マウス用肢容積測定装置 (セル直径2.5 cm)
37240-35	ラット・マウス用肢容積測定装置 (セル直径3.5 cm)
<b>オプション</b>	
7153	交換用トランスデューサー
7155	校正用プローブ (0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 4 ml)
7160	ウェットティングコンパウンド 100 ml



ウォーターセル付近の拡大図（正面（左）、側面（右））



測定中の画面



自動測定設定画面

 **バイオリサーチセンター株式会社** [www.brck.co.jp](http://www.brck.co.jp) [sales@brck.co.jp](mailto:sales@brck.co.jp)

本社 〒461-0001 愛知県名古屋市東区泉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