

47300/47302/47303 トレッドミル



ラット・マウス、どちらでも
PCでの実験設定・データ出力対応

適用研究分野：運動

Ugo Basile社製のマウス・ラット用のトレッドミルです。ラット3レーン用とマウス6レーン用のレーンアッセンブリがあり、それらを変えることで異なる対象動物に対応することができます。

定速・加速・ランプのカスタマイズ可

本体上の操作以外にも、USB経由でX-PADソフトウェアと通信することで、実験の設定やデータの出力（CSV形式）を行えます。

標準構成

- トレッドミル装置
- レーンアッセンブリ
- X-PADソフトウェア

仕様

設定速度	3 ~ 100 m/min (1m/min刻み)
設定モード	定速 / 加速 / ランプカスタマイズ
傾斜	-25° ~ 25° (5° 刻み) (手動)
電気刺激	0 ~ 2 mA (0.1mA刻み)、1 / 2 / 3 Hz
重量	27 kg
寸法	56 W x 67 D x 35 H (cm)

型式	品名
47300	ラット用3レーン/マウス用6レーン兼用トレッドミル
47302	ラット用3レーントレッドミル
47303	マウス用6レーン兼用トレッドミル
47350	ラット用3レーン/マウス用6レーン兼用トレッドミル (エアパフシステム付き)
47352	ラット用3レーントレッドミル (エアパフシステム付き)
47353	ラット用3レーントレッドミル (エアパフシステム付き)

実験内容の設定・保存



本体のタッチスクリーンで速度プログラムを定速、ランプ、ステップ等を自由自在に設定できます。停止条件や実験内容も同様に記入し、実験データを詳細に管理することも可能です。専用のソフトウェア (X-Pad) から同様の設定を行い、トレッドミルへ転送することもできます。実験結果 (走行時間、速度、距離) は実験プロトコルとともにPCへcsv形式で転送できます。

Treatments (2)			
ID	Name	Animals	
Treatment 1	my Treatment 1	1	
Treatment 2	my Treatment 2	1	

Animals (2)					
Animal ID	Gender	Weight (g)	Color	Treatment	
Animal 1	Male	5,00	White	Treatment 1	
Animal 2	Male	5,00	White	Treatment 2	

Stages (2)			
Stage ID	Name	Trials	
Stage 1		1	
Stage 2		2	

Trials (6)							
Animal ID	Color	Gender	Weight (g)	Treatment ID	Stage ID	Trial	
1	Animal 1	White	Male	5,00	my Treatment 1	Stage 1	1
2	Animal 2	White	Male	5,00	my Treatment 2	Stage 1	1
3	Animal 1	White	Male	5,00	my Treatment 1	Stage 2	1
4	Animal 2	White	Male	5,00	my Treatment 2	Stage 2	1
5	Animal 1	White	Male	5,00	my Treatment 1	Stage 2	2
6	Animal 2	White	Male	5,00	my Treatment 2	Stage 2	2

