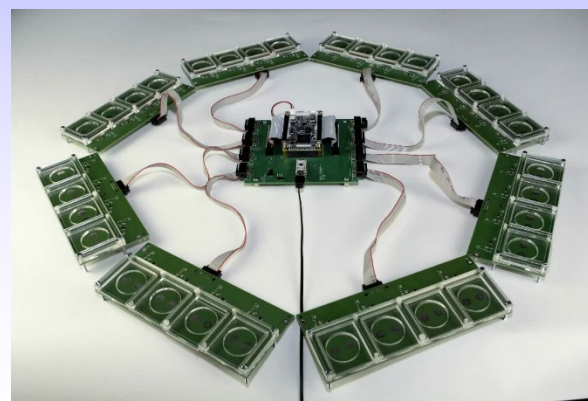
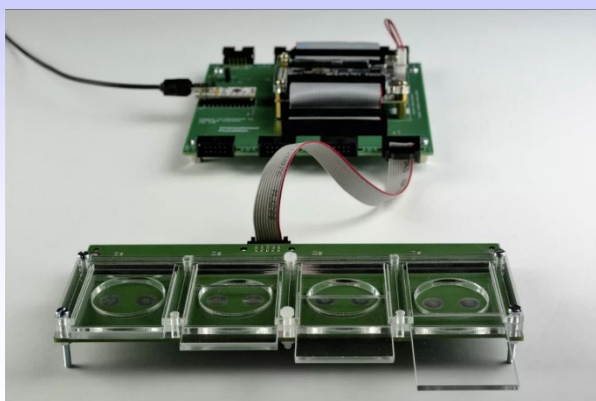
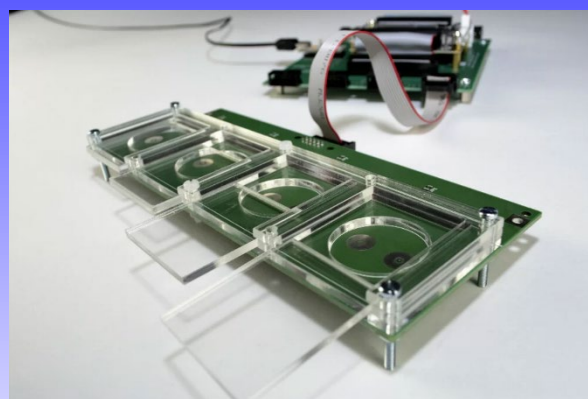


ショウジョウバエ摂食行動解析装置 FlyPAD



FlyPAD は、ショウジョウバエの摂食行動を測定するための自動ハイスルーブット・システムです。



性能・特徴

- ショウジョウバエの摂食行動を自動計測することが可能です。
- 最大で 96ch、4064 匹のハエを同時計測が可能です。
- 2 種類の餌の選択実験が可能です。
- ハエの口吻と餌の相互作用を、ハエが立つ電極 1 と餌が置かれた電極 2 の 2 つの電極間の静電容量の変化として検出します。
- 採餌行動のパターンを計測することが可能です。
- 計測データを PC に保存し、ソフトウェアにより摂食時間や回数等を測定することが可能です。