

The World's Most Advanced MicroElectrodeArray platform

Axion 社 Maestro-PRO/EDGE システムは並列 768 チャンネルによるマルチウェル MEA システムとして実績のある Maestro システムをより洗練し、さらなる操作性とスマートさを実現したオール・イン・ワンシステムです。

MAESTRO PRO

組織の最小単位である細胞は、構成する器官それぞれの細胞ネットワークに応じた電気生理学的パターンを有します。病態モデル細胞ネットワークと薬剤相互作用のパターンをリアルタイムで定量的かつ簡便に捉えることができます。

洗練された Maestro シリーズはシステム外観と同様、実験デザインやスマートな操作性までも提示します。

-special function -

- 768ch 12、24、48、96well プレートフォーマット
- カラー LQ ディスプレイ / タッチスクリーン
- 温調システム、CO2 ガスミキサー



simplicity with cutting-edge

MAESTRO EDGE

洗練されたフォルムと操作性。

際立ったコストパフォーマンス！

“電気生理の研究アプローチを目指すすべての研究者へ”をコンセプトに開発されたシステムです。

Well あたり 16 個の測定電極から同時に得られる実験データ数 (N) は客観性とスループットをウェルバランスで提供します。

-special function -

- 384ch 24well プレートフォーマット
- 温調システム、CO2 ガスミキサー



AxIS-Navigator ソフトウェア

control GUI commands



768/384ch から得られる並列データの取得から解析まで、最新のメインコントロールソフトウェア AxISNavigator がすべてのモジュールの集中管理と心筋、神経細胞それぞれの解析からレポートングまでオペレータをサポートいたします。