

LabChart Extention for Windows

無償で使用可能なLabChart for Windows用の拡張ソフトウェアです。

Audio Output

記録したLabChartデータを音として再生します。

Bio Harness

Zephyr社のBioHarness用エクステンションです。日本では電波法の関係で使用できません。

Cardiac Axis

前額面心電図の自動演算を行います。

Event Manager

ユーザーが定義したイベントに対し、オンラインで任意のイベントを実行します。

Export Axon

pCLAMPで読めるABF形式でデータを保存します。

Export IGOR

IGORで読める形式でデータを保存します。

Export MATLAB

MATLABで読める形式でデータを保存します。

Export QuickTime

QuickTime動画形式でデータを保存します。

Export WAV

無圧縮のオーディオWAV形式でデータを保存します。

Fast Response Output

PowerLab30シリーズはデジタルまたはアナログ、PowerLab20,25シリーズではアナログで入力信号をトリガーとして1ms以内に出力します。

Multipoint Calibration

非線線的なトランスジューサ、pH電極、センサー等のキャリブレーションに使用します。

PVAN

Miller社のPVANで読める形式でデータを保存します。

Read AcqKnowledge

BIOACの.acqファイルをLabChart形式に変換します。

Scheluler

複数のLabChartデータファイルの記録をスケジューリングします。

Spirometry

VE, VT, frequency, PIF, PEF, FVC, FEV1といった呼吸関連のパラメータを流速、流量から算出します。

Telegraph

電気生理学アンプからのゲイン-テレグラフ出力に使用します。

Translate Axon

Axon社のpCLAMPで保存された.abfまたは.datファイルをLabChartで読み取り、書き込み可能な形式に変換します。

Translate Binary

simple binary formatでLabChartデータを保存、エクスポートします。

Translate EDF

European Data Format (EDF) 形式でデータを保存、またEDFファイルを読み込むのに使用します。

LabChart Extention for Macintosh

無償で使用可能なLabChart for Macintosh用の拡張ソフトウェアです。

Absorbance

分光高度計の出力を透過率から吸光度に変換します。

Amplitude Histogram

シグナルの振幅分布を割り出します。

Cardiac Axis

前額面心電図の自動演算を行います。

Curve Fit

非線形最少二乗法フィッティングを行います。

Evoked Response

刺激に対する生理的反応 (evoked response) を解析します。

Export IGOR

IGOR で読める形式でデータを保存します。

Export MATLAB

MATLAB で読める形式でデータを保存します。

Export QuickTime

QuickTime 動画形式でデータを保存します。

Fast Response Output

PowerLab30 シリーズはデジタルまたはアナログ、PowerLab20, 25 シリーズではアナログで入力シグナルをトリガーとして 1 ms 以内に出力します。

Function Generator

人工的に疑似シグナルを生成します。

Multipoint Calibration

非直線的なトランスジューサ、pH 電極、センサー等のキャリブレーションに使用します。

Peak Parameters

個々のピークに対し、ピーク高さ、幅、スロープや時間パラメータのような数値を決定します。

pH Measurement

pH またはイオン選択性電極をシングルまたはダブルポイント法でキャリブレーションします。

Play Sound

選択した LabChart データを音として再生します。

RMS & Noise

シグナルのパワー成分を割り出します。

SAECG

ECG シグナルの平均化されたサイクルを演算します。

Savitzky-Golay

オフラインで Savitzky-Golay スムージングを行います。

Spirometry

VE, VT, frequency, PIF, PEF, FVC, FEV1 といった呼吸関連のパラメータを流速、流量から算出します。

STM

時間に対して周波数のプロットを表示します。

Template

サイズの大きいデータ内で同様のイベントをテンプレートマッチングします。

Ventricular Pressure

心室圧のデータ解析を行います。LabChart の検索機能に拡張末期圧の時間を検索し、LVEDP を計算する機能を追加します。

XY Plot

オンラインで一つのチャンネルのデータを他のチャンネルのデータに対してプロットする XY-Plot window を表示します。