

デジタル脳波計 ニューロワークス

Technology in an ultra-small package

LTM ソリューション



Portability & Comfortability High performance LTM System

被験者の機動性と快適性

患者との接続が途切れてもモニタリングを継続

操作者の快適性と利便性

高さ調節可能なエルゴノミックカートで快適な操作性を実現

ハイクオリティなデータ

サンプリング周波数は最大16 kHz

収録チャンネル数は40CH、64~256CHの高性能アンプ

独自のバックアップ機能

アンプ自体に収録データのバックアップメモリを搭載し、不意な接続不良時も収録データを失うことを防ぎます。



一般的名称：脳波計
販売名：ニューロワークス
認証番号：302ADBZ100037000
管理医療機器：特定保守管理医療機器



ベースユニット

3種類のアンプを接続可能なユニバーサルデザイン

- ・検査中の状況をリアルタイムに表示するタッチパネルディスプレイ
- ・インピーダンスチェック表示とコメント入力が可能
- ・ベッドサイドでバイオキャリブレーション
- ・外部入力トリガー
- ・DC入力ポート (12)



Quantumアンプ

ハイパフォーマンス てんかん診断モデル

- ・構成は64、128もしくは256chの3種類に16chのディファレンスチャンネルを搭載
- ・最大16kHzのサンプリングレートで入力信号はハイクオリティ
- ・データの自動バックアップのためにメモリとバッテリーを搭載



EMU40EX

ワイヤレス性能を持った診断&研究モデル

- ・AC 40 ch、DC 4ch、SpO2モニタを搭載
- ・最大1 kHzのサンプリングレート
- ・Bluetoothワイヤレス技術を用いたライブモニタリング用メモリを搭載
- ・軽量、携帯可能なブレイクアウトボックス



Brain Monitor

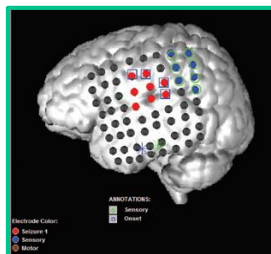
診断 & ICU / NICUモニタリングモデル

- ・リファレンス64ch、ディファレンシャル12ch、DC 16chを搭載
- ・サンプリングレートは4kHz
- ・インピーダンスチェック機能搭載

Natus NeuroWorks Software

脳波、てんかん検査における収録、モニタリングやデータマネジメントのための
シンプルプラットフォーム

- ・Windows® 10 対応
- ・マルチプル Spike & Event 解析 (Opt.)
- ・フルシンクロナイズのフルHDカメラ (1080p)とTCP/IP PTZ カメラ
- ・パワフルなqEEGトレンドニング
- ・操作性が高い管理者機能
- ・DHCPによりアンプやカメラの自動検出
- ・NeuroWorks Stationsに接続された装置間で設定等を共有 (Opt.)
- ・Stellate GridView ソフトウェアにより頭蓋内EEGスタディのキャプチャが容易
- ・術前MRI画像を自動でセグメント化し、患者ごとの3Dモデルを描出
- ・電極インプラント後のMRIやCT画像を3Dモデルで描出し比較表示
- ・電極設置状況をニューロワークスソフトウェアで確認やハイライト

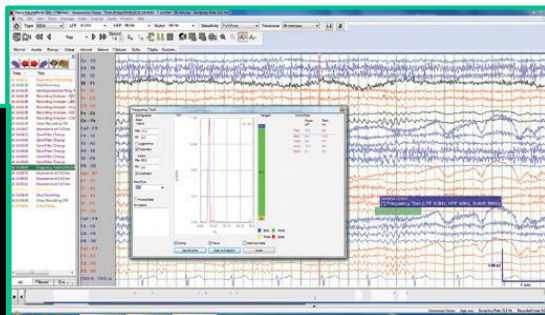


周波数自動解析ツール

Frequency Analysis Tool

収録した波形上をエリア選択するとエリア内の周波数成分を迅速に解析

- ・周波数
- ・アンプリチュード
- ・パワー
- ・周波数帯の分布をパーセント表示



デジタル脳波計 ニューロワークス

A powerful solution in any environment

Routine EEG ソリューション



*Paper-less & User-friendly
High-quality EEG System*

信頼のパフォーマンス

HDビデオカメラとの連携とハイサンプリングレートの高いシグナルクオリティ

簡単セットアップ

アンプとHDビデオカメラはDHCPプロトコルで接続され、ネットワーク上のどこでも接続と使用が可能

機動性と快適性

コンパクトかつ軽量のアンプは患者の携帯が可能

時間短縮とコスト削減

ペーパーレスシステムを採用し、連続記録紙やインクのコストを削減し、同時にコメントやイベントの再入力による時間短縮が可能



一般的名称：脳波計
販売名：ニューロワークス
認証番号：302ADBZ100037000
管理医療機器：特定保守管理医療機器



Brain Monitor

診断からLTMやICU / NICUモニタリング
ができるマルチモデル

- ・リファレンス64ch、ディファレンシャル12ch、
DC 16chを搭載
- ・サンプリングレートは4kHz
- ・インピーダンスチェック機能搭載



EEG 32Uアンプ

ルーティンEEG用にデザインされたシンプル
ユーズのアンプ

- ・入力 32ch
- ・サンプリングレートは最大1,024Hz
- ・インピーダンスチェック機能搭載
- ・インピーダンス用LEDを搭載した10 - 20テンプレート
- ・PCとアンプはUSB接続のみでデータと電源を送受信



LED 光刺激装置

- ・音響的、電氣的干渉を除去
- ・発光のシーケンスはカスタマイズ可能
- ・刺激のスタートやストップも簡単操作



ErgoJust Cart

検査中は疲れない、快適操作

- ・人間工学に基づいた高さ調節可能な設計
- ・着席、立ったままのどちらでも操作可能
- ・省スペース

Upgrade to LTM (オプション)

ベースユニットとLTM用アンプを接続すること
で、LTM用システムへアップグレード可能



Natus NeuroWorks Software

脳波、てんかん検査における収録、モニタリングやデータマネジメントのための
シンプルプラットフォーム

- ・ Windows® 10 対応
- ・ マルチプル Spike & Event 解析 (Opt.)
- ・ フルシンクロナイズのフルHDカメラ (1080p)と
TCP/IP PTZ カメラ
- ・ DHCPによりアンプやカメラの自動検出
- ・ OPE室にて電気メス等の使用中の自動データリ
カバリー

周波数自動解析ツール

Frequency Analysis Tool

収録した波形上をエリア選択するとエリア内
の周波数成分を迅速に解析

- ・ 周波数
- ・ アンプリチュード
- ・ パワー
- ・ 周波数帯の分布をパーセント表示

時間短縮を実現する管理者機能

Time-saving administrator function

- ・ ビデオカメラやアンプはDHCPにより自動
検出
- ・ ビデオカメラやアンプの簡単セットアッ
プ
- ・ ネットワークで接続されたNeuroWorks同
士で設定を自動で同期(オプション)

