

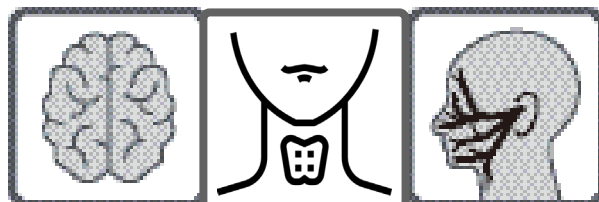
術中神経モニタリング装置

C2Xplore



Intraoperative Neuromonitoring

- Direct Cortical Stimulator
- Facial & Thyroid Monitoring



術中神経モニタリングの重要性は年々増しており、術後の機能障害予防のためにも神経機能の保護は大切です。

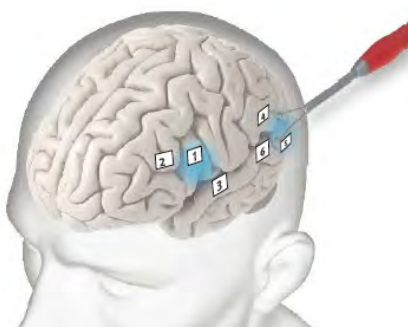
C2 Xploreは、目的に合わせて下記プログラムより選択してご使用いただけます。

- Cortical - Cortical stimulator** 言語野マッピング
- **MEP** 運動路モニタリング
- ENT**
- **Facial** 顔面神経モニタリング
 - **Thyroid** 反回神経、迷走神経モニタリング

最大8チャンネルによる記録・簡易な操作性・鮮明な画面表示・全波形データ保管・Wi-Fi経由で手術室の任意の場所からiPad/Androidタブレットでモニター確認機能を搭載しており、快適な神経モニタリング環境を提供いたします。

Cortical 脳神経外科向け

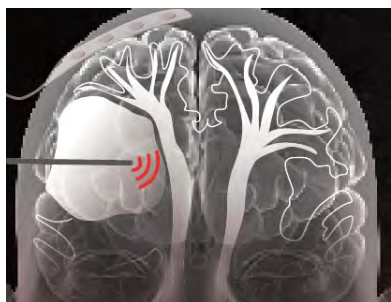
Cortical stimulatorプログラムは、言語野におけるSpeech mappingで使用いただけます。



**Cortical
stimulator**



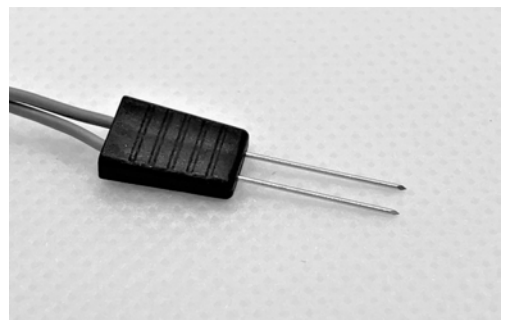
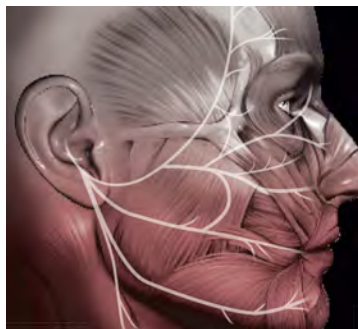
MEPプログラムは、運動路モニタリングで使用いたします。最大8ch記録可能。



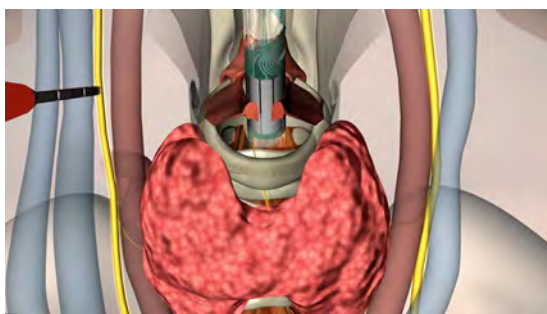
MEP

ENT**耳鼻咽喉科、頭頸部外科、食道外科、内分泌外科向け****Facial**

Facialプログラムは、顔面神経モニタリングに使用いただけます。

**Thyroid**

Thyroidプログラムは、迷走神経・反回神経モニタリングで使用いただけます。チャンネルセレクト機能や継続刺激によるトレンド表示が利用できます。



Cortical Stimulator スピーチマッピング



脳神経外科症例における脳機能
のマッピングに対応

✓最適な刺激設定による
言語野機能の評価

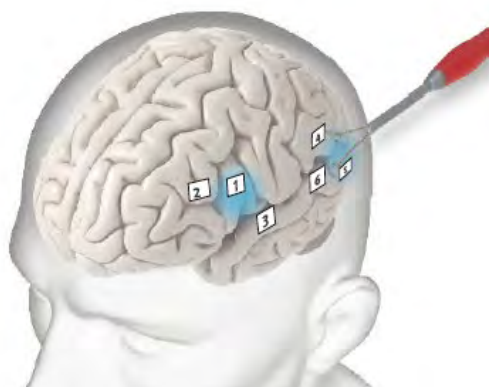
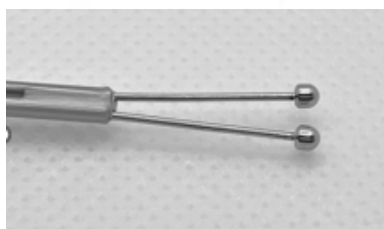
✓刺激のみのプログラム
バイフェージック刺激可能

Speech mapping

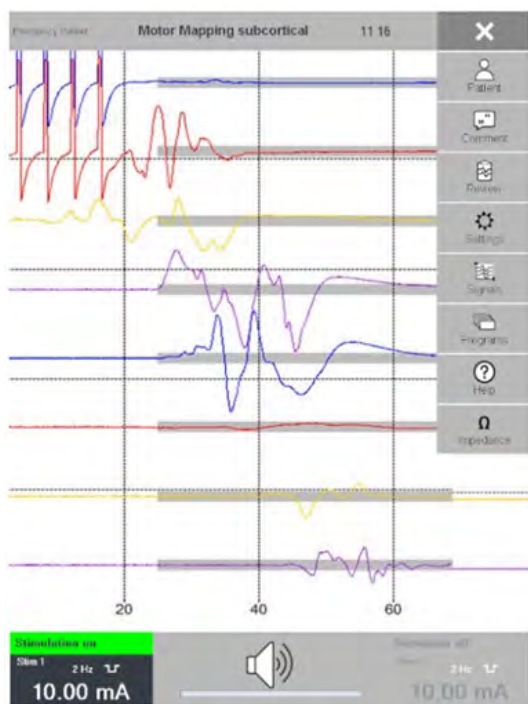
✓スピーチマッピングは術後の発話・喚語
障害を最小限に抑えるため、ブローカ野・
ウェルニッケ野を刺激し言語機能を評価
します。



フォークball tip
522 624



MEP 運動路モニタリング



脳神経外科症例における運動路機能のモニタリングに対応

- ✓最大8チャンネル記録可能
- ✓クリアなEMG波形を表示

✓モノフェーシック、バイフェーシック刺激可能（最大25mA出力）

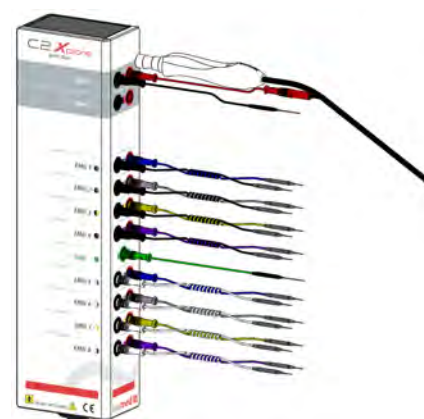
✓閾値変更
波形を見ながら最適な閾値レベルを決定

✓パルス数、パルス幅、ISI変更可能

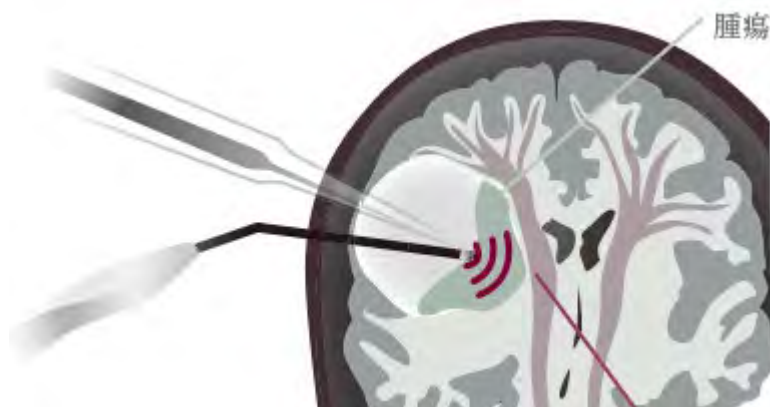
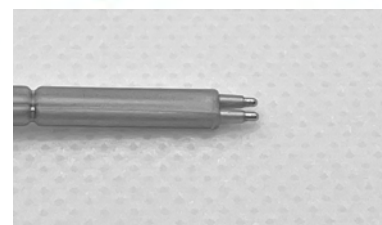


inomed

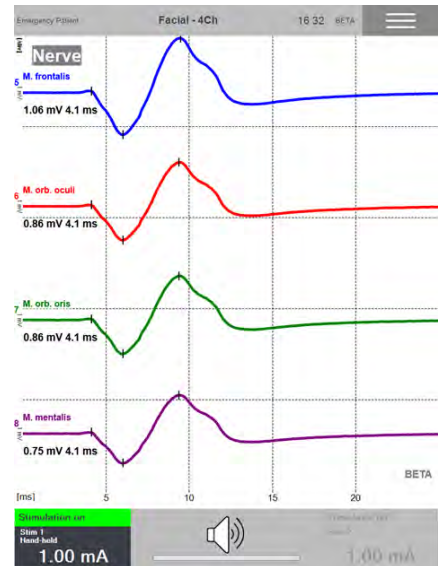
サクシヨンプローブ（刺激と吸引機能が一体）
医療機器承認番号 30400BZX00226000



マイクロフォーク
522 610



Facial 顔面神経モニタリング

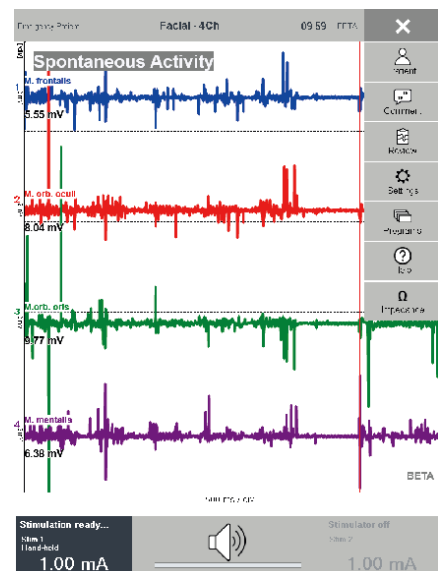


耳鼻咽喉科・頭頸部外科科症例における
顔面神経モニタリングに対応

✓ 2chと4chの2つのプログラムから選択

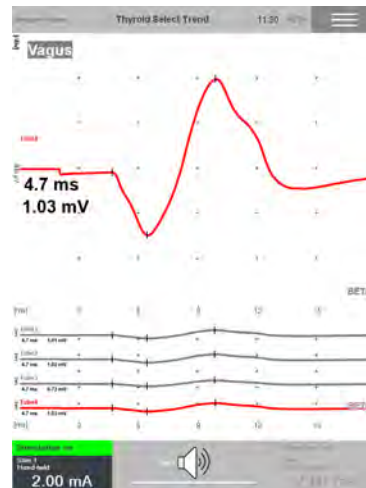
✓ Spa音をお知らせ
筋肉の自発活動を捉え、SpA音（自発筋活動音）で聴覚的にお知らせします

✓ チャンネルIdent機能
記録部位に個別の音を割り当てることで音を聞き分け、どこの記録部位が反応しているかを識別できます



ダブルニードル電極

Thyroid 反回神経、迷走神経モニタリング



甲状腺・副甲状腺手術及び脳神経外科手術における
声帯筋（喉頭筋）のEMGモニタリングに対応

✓チャンネルセレクト機能
最も振幅の大きいチャンネルを大きく表示。
振幅、潜時の値が認識が容易です。

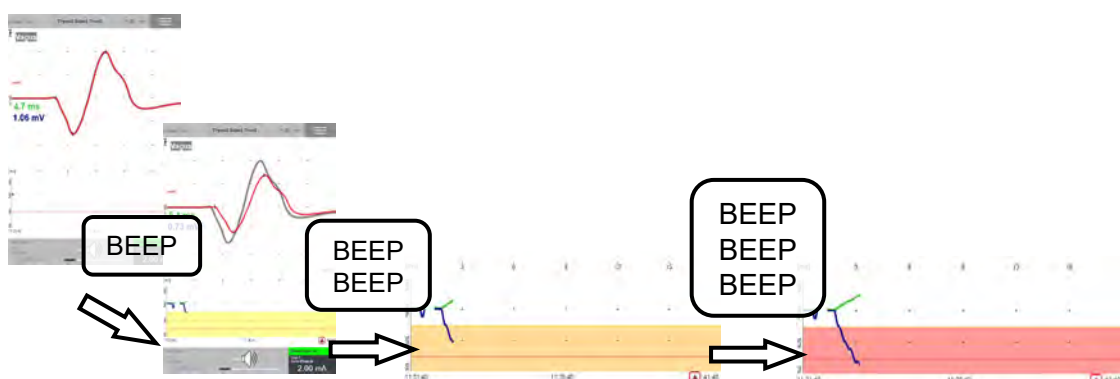
✓トレンド機能搭載
振幅、潜時のトレンドグラフにより、
神経の持続モニタリングが可能。



ラリンジール電極

トレンド機能ではアラームポイントを3つ設定可能

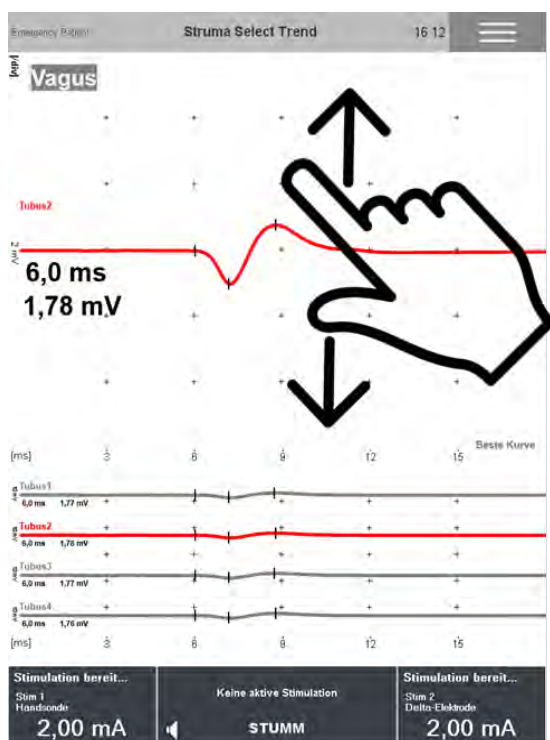
アラーム音（Beep音）または画面の色の变化でお知らせ



設定した値により、黄→オレンジ→赤と3段階で色の表示が変わります

優れた操作性

簡便なタッチパネル操作
保存したい画面はスクリーンショット可能



患者情報やモニタリング中のコメント
入力もタッチパネルで簡単にご利用できます

データ保管可能

記録された波形データは全てハードディスクに保存され、術後のみならずいつでも参照可能
容量は18GB保存可能で、およそ5600人分の患者データが保管可能です

Emergency Patient

Patient

08:27

BETA

Patient ID	Last name	First name	DS-ID
	Notfallpatient		20
	Notfallpatient		22
	Notfallpatient		23
	Notfallpatient		24
	Notfallpatient		31
	Notfallpatient		45
	Notfallpatient		52
	Notfallpatient		55
	Notfallpatient		57
	Emergency Patient		58
	Emergency Patient		61
	Notfallpatient		62
	Notfallpatient		67
	Notfallpatient		78
	Notfallpatient		79
	Notfallpatient		80
	Notfallpatient		81
	Notfallpatient		83
	Notfallpatient		85
	Emergency Patient		98
			99
	Emergency Patient		100
	Emergency Patient		101
			102
			103
			104
			105
	Emergency Patient		113
11			29

Measurement

New

Select

Delete

Edit

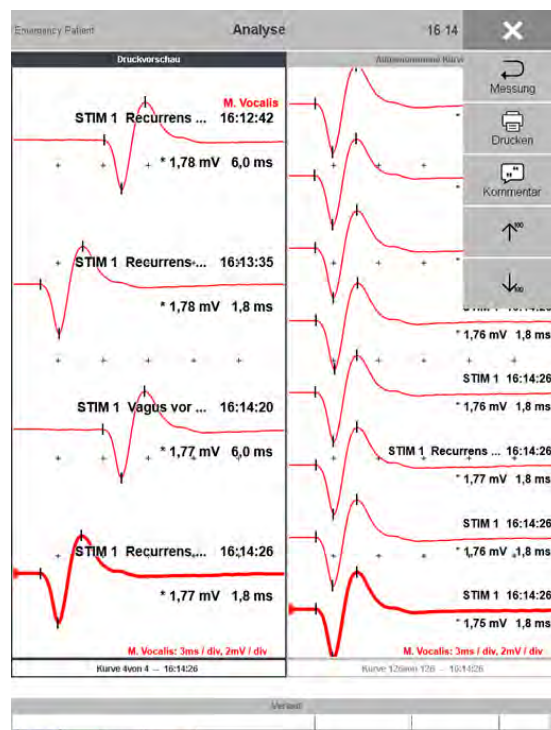
Patien ID	Last name	First name	DS-ID
	Emergency Patient		113

Operations

17/06/2020 08:27
10.0 KB · V 4.2

113

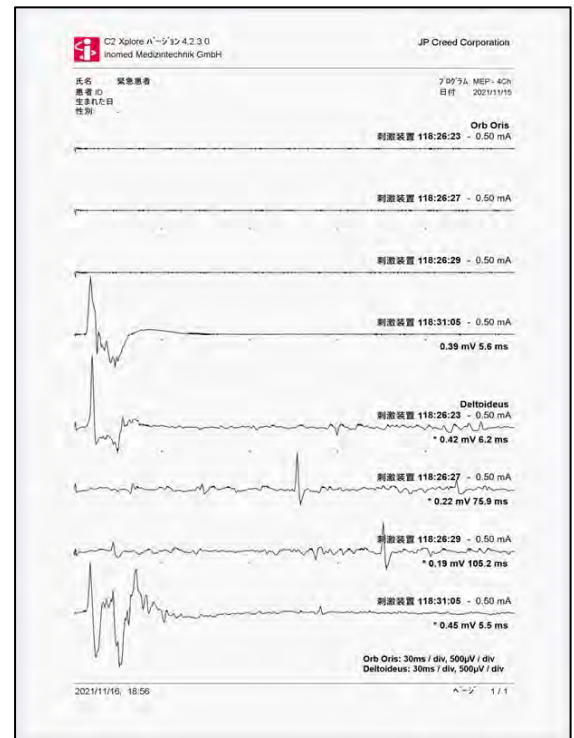
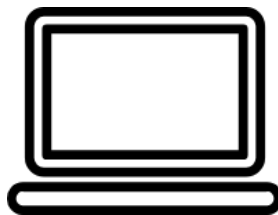
113



データExport 機能

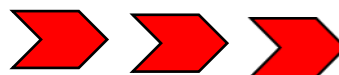
記録されたデータの中から波形を選択し、PDF形式で他媒体へExportすることも可能。

電子カルテに貼り付ける、学会発表に使用するなど様々な用途で波形データが利用できます。



タブレットへ機器画面を表示

Wi-Fi接続によりC2 Xplore画面をタブレット上で表示でき、モニタリング機器から離れた位置でも波形、数値を確認できます。



inomed神経刺激プローブ

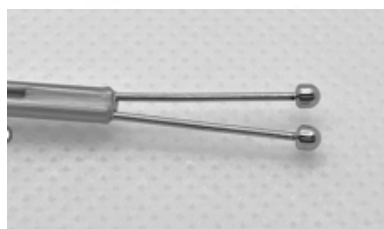
医療機器承認番号 30200BZX00341000

・脳表・中枢神経刺激可能なクラスIV医療承認を受けています。

①バイポーラプローブ

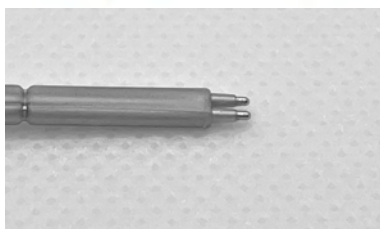
フォークball tip

522 624



マイクロフォーク

522 610



フック

522 625



②モノポーラプローブ（各プローブに参照電極として針電極が付属しております。）

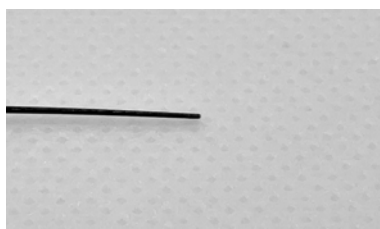
モノポーラ 30° 9cm

525 600



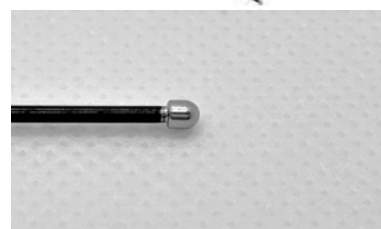
モノポーラストレート

525 608



モノポーラストレート ball tip

525 616



ラリンジール電極(喉頭筋記録電極)

医療機器認証番号 303ACBZX00026000

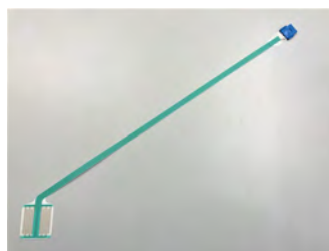
・声帯筋の電位を記録する電極です。ご使用いただいている気管チューブに貼り付けてご使用いただけます。



ラリンジール電極4ch

ID:6~7mm 530 855

ID:7~9mm 530 856



ラリンジール電極2ch

ID:6~7mm 530 655

ID:7.5~9mm 530 656



ラリンジール電極接続
ケーブル Redel

(C2 Xplore専用) 530 867



ラリンジール電極接続
ケーブル

4ch用ケーブル 530 866

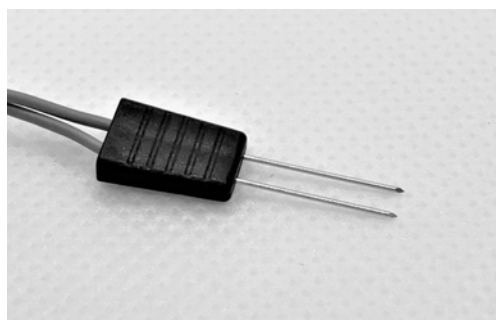
2ch用ケーブル 530 663

inomed針電極

医療機器認証番号 230AMBZX00003000

ダブルニードル電極

・先端に針が2つ付いたペア電極です。電極は個別で袋に入っており、記録部位の数に応じて使用できます。



ダブルニードル電極 4ch

534 643

電極16組(4色×4セット)+参照電極4本入り

ダブルニードル電極 5C

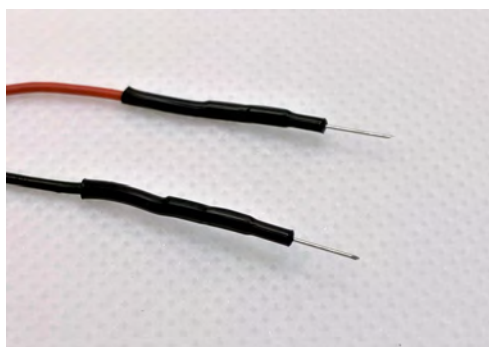
534 645

電極20組(5色×4セット)入り



ペディアトリックダブル

・針が細く短い、低侵襲な電極です。



ペディアトリックダブル

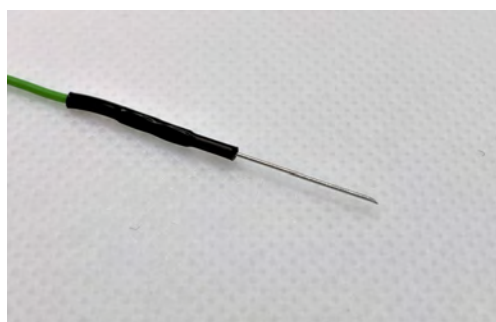
532 720

針長6mm 針径0.35mm

リード長1.5m

スリムラインシングル

・通常の針電極。ニュートラル電極(参照電極)として使用可能。



スリムラインシングルGN

532 625

針長15mm リード長1.0m

スリムラインシングルGN20/1500

533651

針長20mm リード長1.5m

スリムラインシングルGN20/3000

533 653

針長20mm リード長3.0m

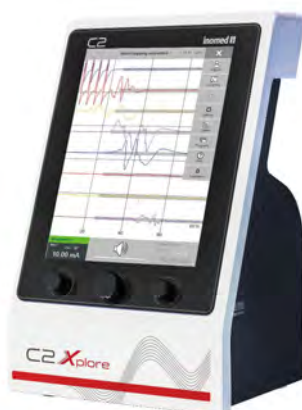
術中神経モニタリング装置 C2 Xplore

医療機器認証番号 303AMBZX00004000

・プログラム内容は自在に組み合わせ可能。購入後に機能を追加することもできます。

C2 Xplore

508 288



Head Box

540 430

ENT Head Box
4チャンネル記録



Body Box

540 431

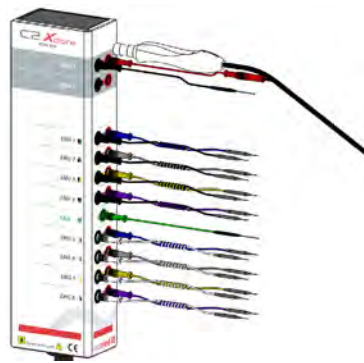
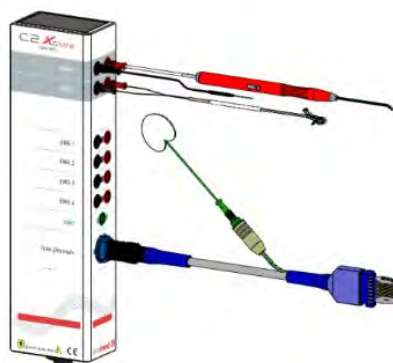
Cortical Body Box
8チャンネル記録



ミュートセンサー

510 025

高周波数干渉信号の抑制
ケーブル長 5 m



inomed 

製造元

inomed Medizintechnik GmbH

Im Hausgrün 29

79312 Emmendingen, Germany

Tel: +49-(0)7641-9414-0 www.inomed.de



輸入・販売元

JPクリード株式会社

東京都台東区西浅草1-7-19

Tel: 03-6912-1090 FAX:03-6912-1091

info@jpcreed.com

