

EP-TRACER® 2 Stationary

Il sistema di misurazione elettrofisiologico con stimolatore completamente integrato

**schwarzer
cardiotek**
SMART. PRECISE. RELIABLE.

EP-TRACER 2* con stimolatore pienamente integrato può essere utilizzato per studi elettrofisiologici sia clinici, sia sperimentali.

La versione EP-TRACER 2 Stationary è dotata di un sistema elettrofisiologico pienamente funzionante, compresi due motori ad alta risoluzione; uno che mostra i segnali in tempo reale, l'altro può essere utilizzato per la riproduzione e l'analisi. L'EP-TRACER 2 è installato sotto o accanto al tavolo del paziente ed è collegato mediante un cavo in fibra ottica con il tavolo di controllo computer.



* EP-TRACER con la versione software 2



Opzioni del EP-TRACER 2 Stationary

Amplificatore

Gli amplificatori EP-TRACER 2 offrono la connessione con 20, 52 o 84 canali intracardiaci. Tutti i modelli di amplificatore consentono la connessione con 12 canali ECG di superficie nonché 6 canali ausiliari che possono essere utilizzati per esempio per la misurazione della pressione sanguigna invasiva.

Stimolatore integrato

EP-TRACER 2 contiene uno stimolatore a due canali integrato. Il software consente la stimolazione su qualsiasi canale intracardiaco con un clic del mouse e senza ulteriori cablaggi o apparecchi esterni. I protocolli di stimolazione sono facilmente personalizzabili e accessibili, razionalizzando così ulteriormente il flusso di lavoro delle procedure.

Software

Il software EP-TRACER 2 presenta un'interfaccia intuitiva per soddisfare le esigenze dell'utente in qualsiasi momento della procedura.

Le modalità di visualizzazione speciali, come la modalità triggered, la modalità di pressione e le modalità a schermo diviso multiple configurabili dall'utente propongono la cornice ideale per mostrare i dati provenienti da diverse sorgenti. Per esempio, i segnali ECG di superficie e intracardiaci, la pressione sanguigna invasiva nonché i dati di ablazione (supporto di ablatori RF e criolettrici) possono essere mostrati all'interno del proprio layout personalizzato.

I comandi One-touch per avviare/arrestare la stimolazione, diminuire l'intervallo, caricare un protocollo di stimolazione memorizzato, salvare gli eventi, aggiungere i commenti ecc. consentono l'esercizio senza interruzioni dell'EP-TRACER all'interno del proprio flusso di lavoro preferito.

Tutti gli eventi riportano l'indicazione della data e sono aggiunti al registro di procedura personalizzabile dall'utente per facilitare la funzione di elaborazione di rapporti e la successiva analisi da qualsiasi punto della rete ospedaliera mediante il nostro software di analisi specifico.



Altre caratteristiche

- Nuovo tool per l'esportazione di segnali calibrati (in mV)
- Elaborazione di report con un solo clic: I modelli di report configurabili consentono la massima flessibilità nella creazione dei report
- Rappresentazione chiara di annotazioni e misure all'interno di una registrazione
- Rilevamento automatico degli ablatori collegati (ablatori RF e crioablatori)
- Funzionamento basato su icone: Marcatura pin-drop, screenshot e testo automatico per annotazioni rapide e report ottimizzati
- La misurazione della pressione arteriosa invasiva (IBP) è di ausilio nella formulazione di dichiarazioni sulla posizione del catetere durante la puntura transsetale.

EP-TRACER® 2 Stationary

Il sistema di misurazione elettrofisiologico con stimolatore completamente integrato



Componenti

- EP-TRACER 2 Stationary
 - Trasformatore di isolamento, circa 500VA
 - Sistema computer (Windows 10, 64bit)
 - Monitor 2 x 24"
 - Stampante laser
 - Smart Keyboard
- Software EP-TRACER 2
 - Software di registrazione
 - Manuale d'uso
 - Software di analisi
 - Dongle con chiave di licenza
- Amplificatore elettrofisiologico
 - 20, 52 o 84 canali intracardiaci
 - 12 canali ECG di superficie
 - 6 canali ausiliari per esempio per la misurazione invasiva della pressione sanguigna
 - Stimolatore integrato con 2 uscite
 - Consente la stimolazione personalizzata mediante i canali intracardiaci senza cablaggio esterno
 - Modalità di ingresso: bipolare o unipolare
 - Alimentazione elettrica isolata
- Scatole di collegamento al catetere
- Scatola di alimentazione, 100-240 V
- Set di filtri con EP-TRACER 2 70 e 102
- Cablaggio
 - Cavo per scatola di collegamento al catetere (da ca. 3 m)
 - Cavo ECG con elettrodi
 - Cavo in fibra di carbonio RTBG-3605, L = 90 cm

Dettagli tecnici

Direttiva dispositivo medico (93/42/ EEC)	Classe IIb
EP-TRACER 2	
Canali intracardiaci Frequenza di campionamento Fattore di amplificazione Scatola di collegamento al catetere	20/52/84 1 kHz / canale 0,1 – 25 2/4/6 x DIN DB25 Modalità di ingresso: bipolare e unipolare
Canali ECG	Collegamento degli elettrodi: R, L, F, N, C1-C6 Standard: DIN DB15 Derivazioni I, II, III, aVL, aVR, aVF C1-C6 Calibrazione equivalente a 1 mV
Canali aggiuntivi	6 canali AUX Collegamenti: 3 x 9 pin REDEL (2 canali mediante collegamento) Modalità di ingresso: bipolare
Dispersione di corrente	< 50 µA
Modalità di stimolazione di backup	60 battiti al minuto su Out1-Out2 simultaneamente corrente = 8 mA (Out-1) corrente = 4 mA (Out-2) ampiezza di impulso = 2msec
Stimolatore	Corrente 0 – 25,5mA (personalizzabile) Incremento massimo 0,1 mA Tensione d'uscita max.: 20 V
Convertitore analogico/digitale	Risoluzione: a 12 bit (dinamica a 20 bit) Peso bit: 1,25 µV/ LSB
Sistema operativo computer Monitor Stampante	Windows 10, 64bit 2 x 24" alta risoluzione Laser
Standard applicabili	IEC 60601-1:2005 + A1:2012 / IEC 60601-1-2: 2014 IEC 60601-1-6: 2010 + A1:2013 / IEC 60601-2-27: 2011 IEC 60601-2-34: 2011 / IEC 62366: 2007 + A1:2014 IEC 62304: 2006
Sicurezza del paziente	Classe di sicurezza I, tipo CF in conformità con IEC 60601-1; collegamenti del paziente protetti dagli effetti degli impulsi di defibrillazione
Dimensioni (a x la x p) EP-TRACER 2 38/70/102	60 x 280 x 270 mm / 110 x 290 x 260 mm / 110 x 290 x 260 mm
Peso EP-TRACER 2 38/70/102 Monitor	circa 2,2 kg / 3,3 kg / 3,8 kg circa 10,6 kg
Etichettatura solamente per il dispositivo medico EP-TRACER 2	CE 0197

Avviso: La versione EP-TRACER Stationary è venduta come pacchetto di sistema mentre il dispositivo principale, EP-TRACER, è un dispositivo medico con marchio CE di classe IIB. Contenuto soggetto a cambiamenti.