

EP-TRACER® 2 ProCart

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. EP-TRACER 2 ProCart propone le piattaforme ideali per le procedure elettrofisiologiche in laboratori elettrofisiologici o ibridi

Grazie al design compatto il ProCart può essere spostato facilmente da un laboratorio all'altro in caso di necessità. Il sistema comprende 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.

* EP-TRACER con la versione software 2



Opzioni del EP-TRACER 2 ProCart

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

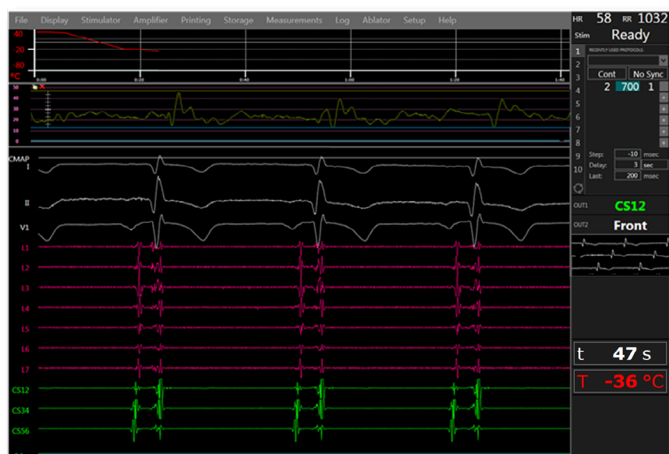
ECG di superficie e intracardiaci, la pressione sanguigna invasiva nonché i dati di ablazione (supporto di ablatori RF e criolettrici) possono essere mostrati all'interno del proprio layout personalizzato.

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)
- L'EP-TRACER può essere abbinato alle apparecchiature in PFA più diffuse sul mercato
- 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.
- Nuovo filtro speciale per la soppressione del rumore durante l'analisi dei segnali EP
- Aggiornamento del sistema di stimolazione del sistema di conduzione (CSP): visualizzazione della corrente di lesione (COI) e misurazione del tempo definita dall'utente (LVAT)



EP-TRACER® 2 ProCart

Il sistema di misurazione elettrofisiologico con stimolatore completamente integrato

Dettagli tecnici



Componenti

- ProCart
 - Trasformatore di isolamento, circa 1.600VA
 - Sistema computer (Windows 10, 64bit)
 - Monitor 2 x 24"
 - 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 = 90cm

Dispositivo MDR di vecchia generazione (Conforme alla direttiva MDD 93/42/CEE)		Classe IIb
EP-TRACER 2		
Canali intracardiaci	20/52/84	
Frequenza di campionamento	1 kHz / canale	
Scatola di collegamento al catetere	CCB4/CCB5/CCB6/CCB8 (Opzione CSP)	
	Modalità di ingresso: bipolari e unipolari	
Canali ECG	Collegamento degli elettrodi: R, L, F, N, C1-C6 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 = 2 msec	
Stimolatore	Corrente 0,5 – 25,5mA (personalizzabile) Incremento massimo 0,5 mA	
Convertitore analogico/digitale	Risoluzione: a 12 bit Peso bit: 1.25 µV/LSB Frequenza di campionamento: 1.000 campioni/s per canale	
Sistema operativo computer		Windows 10, 64bit
Monitor PC	2 x 24" alta risoluzione 4 uscite video	
Standard applicabili	EN 60601-1 EN 60601-1-2 EN 60601-1-6 EN 60601-2-27 60601-2-34 EN 62366 EN 62304	
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 l x p) ProCart (compresi i monitor) EP-TRACER 2 38/70/102	1650 x 850 x 650 mm 60 x 280 x 270 mm / 110 x 290 x 260 mm / 110 x 290 x 260 mm	
Peso ProCart EP-TRACER 2 38/70/102 Monitor	circa 100 kg a seconda della configurazione 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 ProCart 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.