

## SCHEDA TECNICA SISTEMA DI REGISTRAZIONE

### WorkMate™ Claris™

---

**DISTRIBUTORE** St. Jude Medical Italia S.p.A.  
Centro Direzionale Colleoni, Palazzo Andromeda 16/1  
Agrate Brianza (MI)

**FABBRICANTE** St. Jude Medical  
One St. Jude Medical Drive  
St. Paul, MN  
55117 USA

### **DESCRIZIONE PRODOTTO**

WorkMate™ Claris™ è un sistema computerizzato per la registrazione e il monitoraggio elettrocardiografico, progettato per l'acquisizione, la visualizzazione e il rilevamento efficiente dei segnali di superficie e intracardiaci durante studi di elettrofisiologia cardiaca. Il sistema comprende un software completamente automatizzato per la rivelazione di forme d'onda (trigger) che esegue il rilevamento online dell'attivazione cardiaca su derivazioni preselezionate.



Le misurazioni di intervalli temporali sono calcolate su base battito per battito, su canali multipli e inviate dinamicamente sullo schermo in tempo reale. Gli intervalli sono calcolati tra forme d'onda nell'ambito della stessa sorgente su un canale specifico (misurazioni intra canale) e provenienti da segnali multi sorgente attraverso due o più canali (misurazioni inter-canale).

### **INDICAZIONI D'USO**

WorkMate™ Claris™ è indicato per l'uso durante le procedure di elettrofisiologia. Il sistema WorkMate™ Claris™ con stimolatore EP-4 è destinato alla stimolazione elettrica diagnostica del cuore allo scopo di eseguire misurazioni di refrattarietà, la registrazione di inizio e fine di tachiaritmie, misurazioni della conduzione elettrica e la mappatura di aritmie.

## SCHEDA TECNICA SISTEMA DI REGISTRAZIONE

### WorkMate™ Claris™

---

#### **HARDWARE**

La configurazione hardware standard è composta da:

- Monitor remoti (revisione e tempo reale)
- Amplificatore (56 o 120 canali)
- Stimolatore cardiaco EP-4™ (4 canali)
- Stampante
- Trasformatore di isolamento
- Workstation di visualizzazione WorkMate™ Claris™
- Tastiera
- Touch Screen EP-4™
- Monitor Tempo reale

#### **FUNZIONI DISPONIBILI**

- Tecnologia ClearWave™: la tecnologia più avanzata di filtraggio dei segnali cardiaci
- Importazione immagini fluoroscopiche e/o ecocardiografiche (b/n)
- Stimolatore Digitale programmabile integrato via touchscreen o tastiera/mouse (EP-4™, 4 canali)
- Interfaccia software generatori RF (incluso CryoCath)
- DataBase avanzato pazienti
- Sistema a multifinestra per: Review, Holter intraoperatorio, Trigger, Giornale, Interfaccia RF.
- Prebuffer fino a 30 sec su: registrazione (standard), registrazione d'emergenza, RF, Brady/Tachy,
- Stimolazione, Brady/Tachy Atriale o Ventricolare.
- Registrazione automatica su: RF, Brady/Tachy, Stimolazione, Brady/Tachy Atriale o Ventricolare.
- Protocolli di studio customizzabili con sottopagine in realtime
- Sistema a multi calibri
- Protocolli di analisi automatica in Real Time dei segnali, tra cui: AH-HV, R-R, A-A.
- Possibilità di archiviazione in rete - compatibilità HL7 – DICOM – WITT
- Analisi FFT (Fast Fourier Transformer) di qualsiasi segnale visualizzato sia in Real Time che in Review (Opzionale)
- Interfacciamento sistemi di mappaggio EnSite™ Velocity™ (EnSite™ Derexi™ - Opzionale)
- Importazione di qualsiasi canale video a colori (WorkMate™ ImageSync™, 4 ingressi - Opzionale)
- Integrazione con stazione di review remota e di monitoraggio (WorkMate™ Scribe™ - Opzionale)

## SCHEDA TECNICA SISTEMA DI REGISTRAZIONE

### WorkMate™ Claris™

#### **SPECIFICHE TECNICHE**

##### **Workstation**

<i>Display workstation</i>	HP workstation
<i>Computer</i>	Intel Xeon Dual Quad Core
<i>Memoria</i>	8 GB
<i>Video</i>	Formato 16:9, 3200x1200 Dual Output
<i>Hard Drive</i>	500GB Dual SATA hard drives con RAID mirroring
<i>Optical Drive</i>	HP DVD+/-RW SuperMulti SATA Drive
<i>Video Capture</i>	Cine Capture Foresight IHSN-50
<i>Modem</i>	56.6K
<i>Scheda di rete</i>	Onboard 1000Mb / (1) 100 Mb
<i>Usb</i>	2.0 frontali e posteriori

##### **Unità Condizionamento Segnali (USC)**

<i>Ingressi EGM</i>	56/120 canali intracardiaci UNIPOLARI
<i>Ingressi di stimolazione</i>	4 ingressi (EP-4™)
<i>Ingressi ECG</i>	12 derivazioni ECG
<i>Ingressi marker</i>	3 analogici, 1 stimolazione
<i>Ingressi pressori</i>	4 ingressi per pressione fisiologica
<i>Uscite visualizzabili</i>	7x64
<i>Uscite memorizzabili</i>	448
<i>Uscita di sync</i>	1
<i>Interfaccia per generatori RF</i>	Incluso CryoCath
<i>Filtri Passa Alto</i>	DC, 0.05, 1, 2, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200Hz
<i>Filtri Passa Basso</i>	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 500Hz
<i>Filtri Notch</i>	Off, 50, 60Hz
<i>Campionamento</i>	Variabile 10kHz@32bit (valore medio 2kHz)

##### **Monitor**

LCD da 24" ad alta risoluzione (1920x1080; 16:9; 24")

##### **Stampante**

Serie LaserJet HP colore Pro400

## SCHEDA TECNICA SISTEMA DI REGISTRAZIONE

### WorkMate™ Claris™

<b>Numero D'ordine</b>			
<b>Numero d'ordine</b>	<b>Modello</b>	<b>N° Repertorio</b>	<b>CND</b>
H700123	Sistema WorkMate Claris (56 ch)	1124045/R	Z12050703
H700124	Sistema WorkMate Claris Display Plus (120ch)	1124058/R	Z12050703
<b>Componenti sistema</b>	<b>Modello</b>	<b>N° Repertorio</b>	<b>CND</b>
EP-4-04-220	Stimolatore cardiaco computerizzato EP-4 a 4 canali	287282/R	Z1205078001
H700116	Modulo WorkMate™ ImageSync™ (opzionale)	1124073/R	Z1205078099
H700118	Modulo WorkMate™ Scribe™ (opzionale)	1124090/R	Z1205078099
H700119	Modulo WorkMate™ Scribe™ con monitoraggio parametri vitali (opzionale)	1124097/R	Z1205078099
H700102	Powervar 500VA	1124100/R	Z1205078099
H700103	Powervar 1500VA	1124102/R	Z1205078099

#### **INFORMAZIONI UTILI**

- **CLASSE DI APPARTENENZA:** IIB
- **CERTIFICAZIONE CE:** CE549884
- **CODICE CND:** Z12050703
- **CODICE GMDN:** 37807
- **ENTE NOTIFICATORE:** BSI (#0086)
- **STERILIZZAZIONE:** Prodotto non sterile
- **DURATA DELLA STERILIZZAZIONE:** n/a
- **PRESENZA DI LATTICE:** Il prodotto non contiene Lattice
- **MODALITA' DI COSTRUZIONE:** I prodotti sono interamente costruiti nella sede della società a West Berlin, New Jersey, USA. Il sistema di qualità St. Jude Medical risponde ai requisiti dettati dal sistema ISO 13485:2003.

#### **ALTRE INFORMAZIONI**

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il rappresentante St. Jude Medical di zona.