

ProSim 8

Simulatore dei segni vitali

Dati tecnici



Il simulatore dei segni vitali 8 in 1 ProSim 8 offre la possibilità di test rapidi e completi di manutenzione preventiva (MP) per tutto l'insieme dei dispositivi di monitoraggio dei pazienti. Progettato per consentire l'ingresso e l'uscita dalla maggior parte delle posizioni di MP in pochi minuti, questo simulatore multifunzione consente di eseguire test ECG (inclusi ECG fetale e aritmie), respirazione, temperatura, IBP, uscita cardiaca/cateterizzazione cardiaca, NIBP, SpO₂ ed è in grado di simulare forme d'onda Rainbow a lunghezze d'onda multiple. Dotato di morsetti ECG "stay-connected" specializzati per collegamenti sicuri degli elettrodi, di impulsi sincronizzati fisiologicamente attraverso tutti i parametri e di valori preimpostati e autosequenze personalizzabili di pazienti, il simulatore di pazienti ProSim 8 offre la possibilità di eseguire test di monitoraggio completi incomparabilmente rapidi e facili. La compatibilità con scanner per codici a barre e l'interfaccia PC wireless, la stampa diretta, le funzioni di trasferimento dei dati e di elaborazione di report, assieme a tecnologie integrate avanzate e a prestazioni di funzionamento ininterrotto, consentono un'estrema fiducia nelle prestazioni dell'insieme di dispositivi di monitoraggio dei pazienti e favoriscono l'agile superamento delle ispezioni normative.

Funzioni chiave

- Sistema di test di monitoraggio completo tutto in uno con dimensioni inferiori dell'80% e peso inferiore di 17 libbre/7,7 chili rispetto alla tecnologia precedente
- il simulatore multifunzione 8 in 1 è in grado di eseguire test ECG (inclusi ECG fetale e aritmie), respirazione, temperatura, IBP, uscita cardiaca/cateterizzazione cardiaca, NIBP, SpO₂ e forme d'onda Rainbow a lunghezze d'onda multiple
- Morsetti ECG stay-connected per collegamenti facili e sicuri di adattatori ECG a scatto e di elettrodi
- Curva R SpO₂ personalizzata per l'analisi accurata delle più recenti e future tecnologie di ossimetria
- Test di linearità della pressione statica
- Simulazione NIBP ripetibile per test di ripetibilità della pressione dinamica
- Impulsi sincronizzati fisiologicamente attraverso tutti i parametri
- Funzioni di scansione di codici a barre, raccolta diretta dei dati e stampa
- Valori preimpostati e autosequenze personalizzabili di pazienti incorporati nello strumento per test rapidi/facili
- L'interfaccia utente multilingue offre la possibilità di scelta della lingua
- Batteria a lunga durata integrata, a sostituzione facile
- Il software opzionale di interfaccia PC offre la possibilità di procedure/liste di controllo personalizzabili al posto di voluminosi manuali di assistenza e funzioni automatizzate di raccolta/memorizzazione di dati
- Comunicazione wireless per il controllo via PC remoto del dispositivo del test, per il trasferimento dei dati e per l'elaborazione automatica di report normativi

Specifiche

| Specifiche generali | | |
|--|--|--|
| Temperatura | Operativa | Da 10 °C a 40 °C (da 50 °F a 104 °F) |
| | Di stoccaggio | Da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a 140 °F) |
| Umidità | Da 10 % a 90 % senza condensa | |
| Altitudine | 3.000 metri (9.843 piedi) | |
| Dimensioni (Lu x La x Al) | 14,5 cm x 30,2 cm x 8,6 cm (5,7 poll. x 11,9 poll. x 3,4 poll.) | |
| Display | Display LCD a colori | |
| Comunicazioni | Porta USB upstream | Connettore mini-B per controllo da computer |
| | Porta USB controller host | Tipo A, uscita 5 V, carico max. 0,5 A. Connettore per tastiera, lettore codici a barre e stampante |
| | Wireless | IEEE 82.15.4 per controllo da computer |
| Alimentazione | Batteria ricaricabile agli ioni di litio | |
| Caricabatteria | Ingresso da 100 V a 240 V, uscita 15 V/2,0 A. Per prestazioni ottimali, il caricabatteria deve essere collegato a una presa c.a. dotata di messa a terra appropriata | |
| Durata batteria | 9 ore (minimo), in genere 100 cicli NIBP | |
| Peso | 1,87 kg (4,2 lb) | |
| Standard di sicurezza | IEC/EN61010-1 3a edizione; Grado di inquinamento 2 CAT Nessuna | |
| Certificazioni | CE, CSA, C-TICK N10140, RoHS | |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC) | IEC 61326-1:2006 | |
| Specifiche dettagliate | | |
| Forma d'onda del ritmo sinusale normale | | |
| Riferimento ECG | Le ampiezze ECG specificate si riferiscono all'elettrodo II (calibrazione), dalla linea basale al picco dell'onda R. Tutti gli altri elettrodi sono proporzionali | |
| Ritmo sinusale normale | Configurazione a 12 elettrodi con uscite indipendenti riferite alla gamba destra (RL). Uscite per 10 prese ECG universali, codificate in base al colore secondo gli standard AHA e IEC | |
| Uscita alto livello | 0,2 V/mV \pm 5 % dell'impostazione dell'ampiezza ECG disponibile in un connettore BNC | |
| Ampiezza | Da 0,05 mV a 0,5 mV (intervalli di 0,05 mV); da 0,5 mV a 5 mV (intervalli di 0,25 mV) | |
| Accuratezza dell'ampiezza | \pm (2 % del valore impostato + 0,05 mV) | |
| Frequenza ECG | Da 10 BPM a 360 BPM in intervalli di 1 BPM | |
| Accuratezza frequenza | \pm 1 % del valore impostato | |
| Selezione della forma d'onda ECG | Durata QRS in adulti (80 ms) o bambini (40 ms) | |
| Elevazione segmento ST | Solo modalità adulti. Da -0,8 mV a +0,8 mV (intervalli di 0,1 mV). Ulteriori intervalli: + 0,05 mV e - 0,05 mV | |
| Impostazione predefinita all'accensione | 60 BPM, 1,0 mV, QRS adulti ed elevazione segmento ST di 0 mV | |

| Forma d'onda elettrostimolatore | | | |
|--|--|--|--|
| Impulso elettrostimolatore | Ampiezza | 0 (off), ± 2 , ± 4 , ± 6 , ± 8 , ± 10 , ± 12 , ± 14 , ± 16 , ± 18 , ± 20 , ± 50 , ± 100 , ± 200 , ± 500 e ± 700 mV per elettrodo II (elettrodo di riferimento) | |
| | Accuratezza | Elettrodo II di riferimento: \pm (5 % dell'impostazione + 0,2 mV) | |
| | | Tutti gli altri elettrodi: \pm (10 % dell'impostazione + 0,4 mV) | |
| Larghezza impulso elettrostimolatore | 0,1 ms, 0,2 ms, 0,5 ms, 1 ms e 2 ms \pm 5 % | | |
| Aritmie elettrostimolate | 80 BPM atriale | | |
| | 75 BPM asincrono | | |
| | Richiesta con battiti sinusali frequenti | | |
| | Richiesta con battiti sinusali occasionali | | |
| | Atrio-ventricolare sequenziale | | |
| | Non cattura (una volta) | | |
| | Non funzione | | |
| Impostazione predefinita all'accensione | Ampiezza 5 mV, larghezza 1 ms, forma d'onda atriale | | |
| Aritmia | | | |
| NSR linea basale | 80 BPM | | |
| Focus PVC | Focus sinistro, tempi standard (tranne dove specificato) | | |
| Aritmia sopraventricolare | Fibrillazione atriale (coarse o fine); flutter atriale; aritmia sinusale; battito mancato (una volta); tachicardia atriale; tachicardia atriale parossismale; ritmo nodale e tachicardia sopraventricolare | | |
| Aritmia prematura | Contrazione atriale prematura (PAC); contrazione nodale prematura (PNC); PVC1 ventricolare sinistra; PVC1 ventricolare sinistra, precoce; PVC1 ventricolare sinistra, R su T; PVC2 ventricolare destra; PVC2 ventricolare destra, precoce; PVC2 ventricolare destra, R su T e PVC multifocali | | |
| Aritmia ventricolare | PVC 6, 12 o 24 al minuto; PVC multifocali frequenti; bigeminismo; trigeminismo; PVC multipli (esecuzione unica di 2, 5 o 11 PVC); tachicardia monoventricolare (da 120 a 300 BPM in intervalli di 5 BPM); tachicardia poliventricolare (5 tipi); fibrillazione ventricolare (coarse o fine) e asistole | | |
| Disturbo della conduzione | Blocco cardiaco di primo, secondo o terzo grado e blocco di branca fascicolare destro o sinistro | | |
| Rianimazione cardiaca avanzata | Ritmi di arresto senza polso defibrillabili | Fibrillazione ventricolare (coarse), fibrillazione ventricolare (fine), tachicardia ventricolare polimorfa instabile | |
| | Ritmi di arresto senza polso non defibrillabili | Asistole | |
| | Bradycardia sintomatica | Bradycardia sinusale (< 60 BPM) | |
| | | Blocco AV 2°, mobitz tipo I | |
| | | Blocco AV 2°, mobitz tipo II | |
| | | Blocco AV completo/3° | |
| | | Blocco di branca fascicolare destro | |
| | | Blocco di branca fascicolare sinistro | |

| | | |
|--|--|---|
| Rianimazione cardiaca avanzata cont. | Tachicardia sintomatica: tachicardia regolare a complessi stretti (QRS < 0,12 secondi) | Tachicardia sinusale > 150 BPM Tachicardia sopraventricolare |
| | Tachicardia sintomatica: tachicardie regolari a complessi larghi (QRS ≥ 0,12 secondi) | Tachicardia sinusale > 150 BPM Tachicardia sopraventricolare SVT con aberrazione |
| | Tachicardia irregolare | Fibrillazione atriale (coarse e fine), flutter atriale, tachicardia ventricolare monomorfa instabile (da 120 BPM a 300 BPM), torsade de pointes/tachicardia ventricolare polimorfa (intervallo QT lungo) |
| | | |
| Test delle prestazioni ECG | | |
| Ampiezza | Da 0,05 mV a 0,5 mV (intervalli di 0,05 mV) | |
| | Da 0,5 mV a 5 mV (intervalli di 0,25 mV) | |
| Onda impulso | 30 BPM, 60 BPM, con larghezza impulso di 60 ms | |
| Onda quadra | 0,125 Hz, 2 Hz, 2,5 Hz | |
| Onda triangolare | 0,125 Hz, 2 Hz, 2,5 Hz | |
| Onda sinusoidale | 0,05 Hz, 0,5 Hz, 1, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz e 150 Hz | |
| Rilevamento onda R | Forma d'onda | Impulso triangolare |
| | Frequenza | 30 BPM, 60 BPM, 80 BPM, 120 BPM, 200 BPM e 250 BPM |
| | Larghezza | Da 8 ms a 20 ms in intervalli di 2 ms e da 20 ms a 200 ms in intervalli di 10 ms |
| | Accuratezza larghezza | ± (1 % del valore impostato + 1 ms) |
| Rilev. QRS | Larghezze | Da 8 ms a 20 ms in intervalli di 2 ms e da 20 ms a 200 ms in intervalli di 10 ms |
| | Accuratezza larghezza | ± (1 % del valore impostato + 1 ms) |
| | Frequenza | 30 BPM, 60 BPM, 80 BPM, 120 BPM, 200 BPM e 250 BPM |
| | Slope up onda R | 0,875 ampiezza, 0,4375 x larghezza |
| | Slope down onda R | Ampiezza completa, 0,5 x larghezza |
| | Slope up onda S | 0,125 ampiezza, 0,0625 x larghezza |
| Rifiuto onda T alta | Forma d'onda | Intervallo QT 350 ms |
| | | Larghezza onda T 180 ms |
| | | Forma onda T ½ onda sinusoidale |
| | Ampiezza | Da 0 % a 150 % ampiezza elettrodo di riferimento in intervalli di 10 % |
| | Frequenza | 80 BPM |
| Accuratezza frequenza | ± 1 % del valore impostato | |
| Accuratezza dell'ampiezza | ± (2 % del valore impostato + 0,05 mV) | |
| Artefatto ECG | | |
| Tipo | 50 Hz, 60 Hz, muscolare, wander basale, respirazione | |
| Dimensioni | 25 %, 50 %, 100 % della normale onda R sinusoidale per ciascun elettrodo | |
| Selezione elettrodi | Tutti, RA, LL, LA, V1, V2, V3, V4, V5, V6 | |

| ECG fetale/materno | | |
|--|--|--|
| Frequenza cardiaca fetale (fissa) | Da 60 BPM a 240 BPM in intervalli di 1 BPM | |
| Frequenza cardiaca fetale (IUP) | 140 BPM all'inizio, quindi varia con la pressione | |
| Forme d'onda della pressione intrauterina | Decelerazione uniforme, decelerazione precoce, decelerazione tardiva e accelerazione uniforme | |
| Durata onda | 90 secondi, curva della pressione a campana, da 0 mmHg a 90 mmHg e con ritorno a 0 | |
| Periodo IUP | 2 min, 3 min o 5 minuti; e manuale | |
| Impostazioni predefinite | FHR 120 BPM, onda decelerazione uniforme, manuale | |
| Pressione sanguigna invasiva | | |
| Canali | 2, ciascuno impostabile indipendentemente con parametri identici e individualmente isolati dal punto di vista elettrico da tutti gli altri segnali | |
| Impedenza ingresso/uscita | 300 Ω \pm 10 % | |
| Intervallo ingresso eccitatore | Picco da 2 a 16 V | |
| Intervallo frequenza ingresso eccitatore | CC a 5000 Hz | |
| Sensibilità trasduttore | 5 (predefinito) o 40 μ V/V/mmHg | |
| Accuratezza pressione | \pm (1 % del valore impostato + 1 mmHg) | |
| Pressione statica | Da - 10 a + 300 mmHg in intervalli di 1 mmHg | |
| Unità di pressione | mmHg o Kpa | |
| Forme d'onda dinamiche | Tipi (pressioni predefinite) | Arteriosa (120/80) |
| | | Arteria radiale (120/80) |
| | | Ventricolo sinistro (120/00) |
| | | Ventricolo destro (25/00) |
| | | Arteria polmonare (25/10) |
| | | Incuneamento arteria polmonare (10/2) |
| | | Atrio destro (venoso centrale o CVP) (15/10) |
| | Variabilità pressione | Le pressioni sistolica e diastolica sono variabili indipendentemente in intervalli di 1 mmHg |
| Sequenza Swan-Ganz | Atrio destro, ventricolo destro (RV), arteria polmonare (PA), incuneamento arteria polmonare (PAW) | |
| Cateterizzazione cardiaca | Camere | Aortica, valvola polmonare e valvola mitralica |
| | Artefatto respiratorio | Arterioso, arteria radiale e ventricolo sinistro |
| | Altro | 5 mmHg o 10 mmHg |
| Uscita BP | DIN circolare 5 pin | |
| Impostazione predefinita all'accensione | 0 mmHg | |
| Respirazione | | |
| Frequenza | 0 (OFF), da 10 BrPM a 150 BrPM in fasi di 1 BrPM | |
| Onde | Normale o ventilata | |
| Rapporto (inspirazione:espirazione) | Normale | 1:1, 1:2, 1:3, 1:4, 1:5 |
| | Ventilata | 1:1 |
| Variazioni d'impedenza ($\Delta \Omega$) | Da 0,00 Ω a 1,00 Ω in intervalli di 0,05 Ω e da 1 Ω a 5 Ω in intervalli di 0,25 Ω | |

| | | |
|--|--|--|
| Delta accuratezza | ± (3 % del valore impostato + 0,05 Ω) | |
| Linea basale | 500 Ω, 1000 Ω (predefinito), 1500 Ω, 2000 Ω, Elettrodi I, II, III | |
| Linea basale accuratezza | ± 5 % | |
| Frequenza respiratoria | BS o GS (predefinito) | |
| Selezione apnea | 12 sec, 22 sec o 32 secondi (eventi unici) o continua (Apnea ON = respirazione OFF) | |
| Impostazione predefinita all'accensione | 20 BrPM, delta 1,0 Ω | |
| Temperatura | | |
| Temperatura | Da 30 °C a 42,0 °C in intervalli di 0,5 °C | |
| Accuratezza | ± 0,4 °C | |
| Compatibilità | Yellow Springs, Inc. (YSI) Serie 400 e 700 | |
| Uscita | DIN circolare 4 pin | |
| Uscita cardiaca | | |
| Tipo catetere | Baxter Edwards, 93a-131-7f | |
| Coeffic. calibrazione | 0,542 (0 °C iniettato), 0,595 (24 °C iniettato) | |
| Temperatura del sangue | Da 36 °C (98,6 °F) a 38 °C (100,4 °F) ± 2 % in intervalli di 1 °C | |
| Volume iniettato | 10 cc | |
| Temperatura iniettato | 0 °C o 24 °C | |
| Uscita cardiaca | 2,5, 5, 10 litri al minuto ± 7,5 % | |
| Curva iniettato difett. | Forma d'onda per simulazione disponibile | |
| Curva shunt sinistro-destro | Forma d'onda per simulazione disponibile | |
| Impul. calibr. | 1,5 ° per 1 secondo | |
| Connettore | DIN circolare 7 pin | |
| Impostazione predefinita all'accensione | 5 litri al minuto, 0 °C iniettato, 37 °C temperatura del sangue | |
| Pressione sanguigna non invasiva | | |
| Unità di pressione | mmHg o kPa | |
| Manometro (misuratore di pressione) | Intervallo | Da 10 mmHg a 400 mmHg |
| | Risoluzione | 0,1 mmHg |
| | Accuratezza | ± (0,5 % del valore di lettura + 0,5 mmHg) |
| Fonte pressione | Intervallo pressione target | Da 20 mmHg a 400 mmHg |
| | Risoluzione | 1 mmHg |
| Simulazioni NIBP | Impulso | 2 mmHg max nel sistema NIBP da 500 ml |
| | Volume di aria spostata | 1,25 ml max |
| | Simulazioni (sistolica/diastolica [MAP]) | Adulto: 60/30 (40), 80/50 (60); 100/65 (77); 120/80 (93); 150/100 (117); e 200/150 (167) e 255/195 (215) |
| | | Neonatale: 35/15 (22); 60/30 (40); 80/50 (60); 100/65 (77); 120/80 (93) e 150/100 |
| | Variabilità pressione: le pressioni sistolica e diastolica possono variare di 1 mmHg | |

| | | |
|---|---|--|
| Simulazioni NIBP cont. | Ripetibilità | Entro ± 2 mmHg (alle dimensioni massime dell'impulso indipendentemente dal dispositivo sottoposto a test) |
| | Sincronizzazione: frequenze cardiache sinusali normali: da 30 BPM a 240 BPM | Frequenza massima a 1 ml: 240 BPM ottenibile con impulsi fino a 1 ml Frequenza massima a 1,25 ml: 180 BPM |
| | Sincronizzazione: aritmie | Contrazione atriale prematura (PAC), contrazione ventricolare prematura (PVC), fibrillazione atriale e battito mancato |
| Test perdite | Pressione target | Da 20 mmHg a 400 mmHg |
| | Tempo trascorso | Da 0:30 min a 5:00 minuti: secondi in intervalli di 30 secondi |
| | Tasso di perdita | Da 0 mmHg/minuto a 200 mmHg/minuto |
| Intervallo del test rilascio pressione | Da 100 a 400 mmHg | |
| Simulazioni SpO₂ (opzionale) | | |
| % O ₂ | Intervallo | Da 30 % a 100 % |
| | Risoluzione | 1 % |
| % accuratezza O ₂ | Con curva R del produttore dell'ossimetro | Saturazione entro l'intervallo specifico UUT: \pm (1 conteggio + accuratezza specificata dell'UUT) |
| | | Saturazione al di fuori dell'intervallo specifico UUT: monotonica con accuratezza non specificata |
| | Con curve R Fluke Biomedical | Da 91 % a 100 % \pm (3 conteggi + accuratezza specificata dell'UUT) |
| | | Da 81 % a 90 % \pm (5 conteggi + accuratezza specificata dell'UUT) |
| | | Da 71 % a 80 % \pm (7 conteggi + accuratezza specificata dell'UUT) |
| | Sotto 7 % monotonica con accuratezza non specificata | |
| Freq. card. | Da 30 BPM a 300 BPM in intervalli di 1 BPM. La simulazione SpO ₂ è sincronizzata con la frequenza ECG ritardata di 150 ms. | |
| Trasmissione: rapporto tra corrente rilevatore e corrente LED, espresso in parti per milione (ppm) | Intervallo | Da 0 ppm a 300,00 ppm |
| | Risoluzione | 0,01 ppm |
| | Accuratezza | + 50 %/- 30 % per monitor compatibili, non specificata per altri. Selezionata in base alle dimensioni delle dita e al colore: scuro, dito grosso, dito medio, chiaro, dito sottile, piede neonato. |
| Perfusione | Intervallo | Da 0 % a 20,00 % |
| | Risoluzione | 0,01 % |

| | | |
|--|---|--|
| Artefatto | Respirazione | Intervallo: da 0% a 5% di trasmissione |
| | | Risoluzione: 1% |
| | | Frequenza: tutte le impostazioni di simulazione respirazione ProSim |
| | Luce ambiente | Intervallo: da 0 a 5X luce trasmessa |
| | | Risoluzione: 1X |
| | | Frequenza: CC, 50 Hz, 60 Hz e da 1 kHz a 10 kHz in intervalli di 1 kHz |
| Tecnologia Masimo Rainbow | Simulare la tecnologia Masimo Rainbow con un adattatore opzionale fornito da Masimo che consenta la simulazione di due lunghezze d'onda ProSim per testare il sistema a lunghezze d'onda multiple Rainbow | |
| Prodotti di fabbricanti compatibili | Con curva R del produttore | Nellcor, Masimo, Nonin e Nihon Khoden |
| | Con curva R Fluke | Mindray, GE-Ohmeda, Philips/HP e BCI |
| Simulazioni predefinite | | |
| Normale | | |
| Iperteso | | |
| Ipoteso | | |
| Tachicardico | | |
| Bradocardico | | |
| Attac. card. | | |
| Asistole | | |
| Autosequenze (predefinite) | | |
| Sequenza test monitor | | |
| Sequenza addestramento medico | | |
| Sequenza test ossimetro | | |
| Sequenza insufficienza cardiaca | | |
| Sequenza aritmia | | |
| Sequenza esercizio | | |
| Sequenza respirazione | | |
| Sequenza test NIBP | | |
| Sequenza test IBP | | |
| Sequenza temperatura | | |

Dati per ordini

Modelli/descrizioni

ProSim 8 Simulatore dei segni vitali ProSim 8

ProSim SPOT Simulatore SpO₂ ProSim

ProSim RAINBOW Sensore ProSim Rainbow

Accessori standard

CD del manuale utente Manuale utente ProSim 6/8

Manuale introduttivo Manuale introduttivo ProSim 6/8

BPPS68 Gruppo batterie ProSim 6/8

Gruppo cavi Cavo USB

3010-0048FG Cavo IBP, senza terminazione

CCPS68 Valigetta di trasporto ProSim 6/8

5215-0268FG Blocchi finali mandrino bracciale adulto

5215-0269FG Blocchi spaziatori mandrino bracciale adulto

5027-0203FG Mandrino bracciale neonatale

2780003FG Serie di adattatori per bracciali NIBP

CD demo Ansur CD ROM dimostrativo Ansur

Cavo di alimentazione e di linea

Accessori opzionali

3010-0289FG CI-3 Scatola uscita cardiaca

MiniDIN/DIN IBP Adattatore IBP da mini-DIN a DIN

NIBP500C Camera test NIBP 500 ML

ANSUR PROSIM 8, Plug-In ProSim 8 Software Test Ansur

Kit dei cavi

Kit acc. PS8 Kit accessori ProSim 8 (include adattatore da DIN a minDin, cavo IBP HP/Philips Intellivue, cavo IBP GE Marquette Eagle/Dash/Solar, cavo IBP Welch Allyn Propaq/SpaceLabs Ultraview, dongle wireless USB, cavo temperatura serie YSI400, cavo temperatura serie YSI700, scatola uscita cardiaca CI-3, gruppo batterie)

Cavi HP/Phi PS8 Set di cavi HP/Philips Intellivue

Cavi GE PS8 Set di cavi GE Marquette Eagle/Dash/Solar

Cavi SpaceL PS8 Set di cavi SpaceLabs Ultraview ProSim 8

Cavi WA/Pro PS8 Set di cavi Welch Allyn/Propaq

Cavi Drager PS8 Set di cavi Drager Infinity

Cavi NK PS8 Set di cavi Nihon Kohden ProSim 8

Cavi della pressione sanguigna

3010-0076 BCI International TK-1 (6 m)

3010-0076 Criticare Systems Inc. (1100) TK-1 (6 m)

3010-0076 Critikon (Dinamap Plus) TK-1 (6 m)

3010-0103 Datascope DS-1 (6 ft)

3010-0584 Datex (AS/3, CS/3, Compact, Cardio Cap II, Critical Care, Light) DX-1 (10 ft)

3010-0307 Fakuda Denshi (serie DS3300) FD-2 (12 m)

3010-0368 GE Marquette Medical Corametrics (115, 116, 142, 145, 556) CM-3 (Nicolet tondo - 12 m)

3010-0104 GE Marquette Medical (PPG/E per M DR) EM-1 (6 ft)

3010-0122 GE Marquette Medical (solo serie 7000 e TRAM-AR) MQ-2 (8 m tondo)

3010-0357 GE Marquette Medical (Dash, Eagle, Solar, Tram e MacLab) MQ-3 (rettangolare - 11 m)

3010-0110 Hewlett Packard/Philips (78-300, 78-500, 78-800, Merlin/Viridia/ Omnicare (il modulo IBP HP/Philips M1006B ha una sensibilità di soli 5 uV/V/mmHg. Il cavo HP-3 deve essere selezionato per questa applicazione). HP-3 (12 m 5 µV)

3010-0111 Hewlett Packard/Philips (78-300, 78-500, 78-800, Merlin/Viridia/Omnicare) HP-4 (12 m 40 µV)

3010-0370 Hewlett Packard/Philips (8040A, M1350A) HP-8 (solo pressione intrauterina - 12 m 40 µV)

3010-0076 Invivo Research TK-1 (6 m)

3010-0076 Ivy Biomedical (serie 400 e 700) TK-1 (6 m)

3010-0116 Medical Data Electronics (serie Escort) PC-1 (6 m)

3010-0115 Mennen Medical (serie Horizon) MM-1 (6 m)

3010-0208 Nihon Kohden NK-1 (6 m)

3010-0076 North American Drager (Vitalert 2000) TK-1 (6 m)

3010-0116 Physio Control (serie VSM) PC-1 (6 m)

3010-0076 Protocol System (serie Propaq) TK-1 (6 m)

3010-0584 Puritan Bennett PB 240 DX-1 (10 ft)

3010-0248 Quinton (serie Q Cath) QM-1 (6 m)

3010-0114 Siemens (serie SIRECUST) [SM-1 e Siemens Medical Transducer Adapter (3368-383-E530U) utilizzati per condurre un singolo canale di pressione invasiva nei monitor Siemens Medical serie SC6000 e SC9000] SM-1 (10 m)

3010-0366 Siemens (Micor/Mingo) SM-3 (15 m)

3010-0076 SpaceLabs (serie 1050, 1700, PCMS) (adattatori SpaceLabs 700-0028-00 e 0120- 0551-00 con TK-1 utilizzati durante i test del nuovo UltraView Command Module) TK-1 (6 m)

3010-0048FG UU-1 universale senza terminazione (DIN 5-Pin a un solo connettore)

3010-0104 Witt Biomedical EM-1 (6 ft)

DIN PB IBP, Schiller Cavo IBP serie PB (5 m DIN)

Cavi temperatura

3010-0193 UT-2 standard 1/4 in presa telefonica (compatibile con serie YSI 700 - 3 conduttori)

3010-0290 Cavo UT-3 senza terminazione (presa DIN a un solo connettore)

UT-4 UT-4 basso profilo, 1/4 in presa telefonica, compatibile serie YSI 400, due conduttori

3010-0285 Adattatore temperatura HPT-2 (Hewlett Packard) (2 pin, utilizzato con UT-1 per monitor HP)

Adattatori coppetta/iniettato uscita cardiaca

3010-0289FG Gruppo cavi CI-3

2719-0153FG Connettore generico

3010-0284 Adattatore uscita cardiaca COA-1 (Hewlett Packard) (richiesto anche HPT-2 per simulazione uscita cardiaca in sistemi di monitoraggio pazienti HP)

3010-0285 Adattatore temperatura HPT-2 (Hewlett Packard) (2 pin) (richiesto anche COA-1 per simulazione uscita cardiaca in sistemi di monitoraggio pazienti HP)

Informazioni su Fluke Biomedical

Fluke Biomedical è leader mondiale nella fabbricazione di prodotti di alta qualità nel campo dei test e della simulazione biomedica. Inoltre, Fluke Biomedical fornisce le soluzioni più all'avanguardia per l'assicurazione della qualità nei campi dell'imaging medicale e oncologico per una perfetta conformità normativa. Grazie alla sua ottima reputazione e al suo laboratorio accreditato NVLAP Lab Code 200566-0, Fluke Biomedical è inoltre in grado di offrire le migliori soluzioni dal punto di vista della qualità e dell'assistenza clienti per tutte le possibili necessità di calibrazione delle apparecchiature.

Oggi giorno, il personale biomedico deve soddisfare requisiti normativi sempre più pressanti, standard di sicurezza più elevati e una rapida crescita tecnologica, lavorando allo stesso tempo in modo più rapido e più efficiente che mai. Fluke Biomedical fornisce una vasta gamma di strumenti software e hardware per affrontare le sfide attuali.

Impegno normativo di Fluke Biomedical

Come produttori di dispositivi per analisi mediche, durante la fase di sviluppo dei nostri prodotti riconosciamo e seguiamo una serie di standard di qualità e certificazioni. Siamo certificati ISO 9001 e ISO 13485 per i prodotti medicali e i nostri prodotti sono dotati di:

- Certificazione EC, dove richiesto
- Tracciabilità e calibrazione NIST
- Certificazione UL, CSA, ETL, dove richiesto
- Conformità NRC, dove richiesto

Fluke Biomedical.

*Prodotti migliori. Più possibilità di scelta.
Una sola azienda.*

Fluke Biomedical

6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 U.S.A.

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, Paesi Bassi

Per ulteriori informazioni, rivolgersi a:

Stati Uniti (800) 850-4608 oppure
Fax (440) 349-2307
Europa/Medio oriente/Africa +31 40 267 5435
oppure
Fax +31 40 267 5436
Da altri Paesi +1 (440) 248-9300 oppure
Fax +1 (440) 349-2307
E-mail: sales@flukebiomedical.com
Accesso Web: www.flukebiomedical.com

©2011 Fluke Biomedical. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Stampato negli Stati Uniti 1/2011 3984136B D-IT-N

Non sono consentite modifiche a questo documento senza il consenso scritto da parte di Fluke Corporation.