

ProSim 8

Hayati Belirtiler Simülatörü

Teknik Veriler



8'i 1 Arada ProSim 8 Hayati Belirtiler Simülatörü, tüm hasta izleme filonuz için hızlı ve kapsamlı önleyici bakım (PM) testleri sağlar. Çoğu PM konumuna birkaç dakika içinde girip çıkmanıza izin verecek şekilde tasarlanan bu çok fonksiyonlu simülatör EKG (fetal EKG ve ritim bozuklukları), solunum, sıcaklık, IBP, kardiyak çıktı/kardiyak kateterizasyon, NIBP, SpO₂ testleri yapar ve Rainbow çoklu dalga uzunluğu dalga biçimlerini simüle edebilir. Güvenli uç bağlantıları sağlamak üzere sürekli bağlı özel EKG çubuklarına, tüm parametrelerde fizyolojik açıdan senkronize darbeler ve özelleştirilebilir hasta ön ayar ve otomatik sıralamasına sahip olan ProSim 8 hasta simülatörü rakipsiz hız ve kolaylıkta eksiksiz monitör testleri sağlar. Barkod okuyucu uyumluluğu ve kablosuz PC arabirimi, doğrudan yazdırma, veri transferi ve raporlamanın yanı sıra gelişmiş, entegre teknolojiler ve kesintisiz çalışma performansı, hasta izleme filonuzun performansına tam güven duyulmasına imkan tanırken, ruhsatlandırma denetimlerini kolaylıkla geçmeyi destekler.

Başlıca özellikler

- Hepsi bir arada eksiksiz monitör testleri önceki teknolojiden % 80 daha küçük ve 17 lb/7,7 kilogram daha hafiftir
- 8'i 1 arada çok işlevli simülatör EKG (fetal EKG ve ritim bozuklukları dahil), solunum, sıcaklık, IBP, kardiyak çıktı/kardiyak kateterizasyonu, NIBP, SpO₂ ve Rainbow çoklu dalga uzunluğu dalga biçimlerini test eder
- Kolay/güvenli EKG yay ve uç bağlantıları için sürekli bağlı EKG çubukları
- En son ve gelecekteki oksimetre teknolojilerinin doğru test edilmesi için özel SpO₂ eğrisi
- Durağan basınç doğruluk testi
- Dinamik basınç tekrarlanabilir testi için NIBP simülasyonu
- Tüm parametrelerde fizyolojik açıdan senkronize darbeler
- Barkod okuma ve doğrudan veri yakalama ve yazdırma işlevselliği
- Hızlı/kolay testler için bütünleşik, özelleştirilebilir hasta ön ayarları ve otomatik sıralama
- Çok dilli kullanıcı arabirimi dil seçimi imkanı sunar
- Entegre, kolayca değiştirilebilir uzun ömürlü pil
- İsteğe bağlı PC arabirim yazılımı, çok yer kaplayan servis kılavuzlarının yerini alan ve otomatik veri yakalama/saklama sağlayan özelleştirilebilir prosedürler/kontrol listeleri sunar
- Test cihazının uzaktan PC ile denetimi ve veri transferi ve otomatik ruhsatlandırma raporlaması için kablosuz iletişim

Teknik özellikler

Genel özellikler		
Sıcaklık	Çalışma	10°C ila 40°C (50°F ila 104°F)
	Saklama	-20°C ila +60°C (-4°F ila 140°F)
Nem	% 10 ila % 90 yoğuşmasız	
Yükseklik	3.000 metre (9.843 ft)	
Ebatlar (U x G x Y)	14,5 cm x 30,2 cm x 8,6 cm (5,7 in x 11,9 in x 3,4 in)	
Ekran	LCD renkli ekran	
İletişim	USB aygıtı üst bağlantı noktası	Bilgisayarla kontrol için mini-B konektörü
	USB ana bilgisayar kontrol birimi bağlantı noktası	Tip A, 5 V çıkış, 0,5 A maksimum yük. Klavye, barkod okuyucu ve yazıcı için konektör
	Kablosuz	Bilgisayarla kontrol için IEEE 82.15.4
Güç	Lityum-iyon şarj edilebilir pil	
Pil şarj cihazı	100 V ila 240 V giriş, 15 V/2,0 A çıkış. En iyi performans için, pil şarj cihazı doğru şekilde topraklanmış bir ac prizine takılmalıdır	
Pil ömrü	9 saat (minimum), 100 NIBP tipik döngü	
Ağırlık	1,87 kg (4,2 lb)	
Güvenlik standartları	EN/IEC 61010-1:2001	
Ruhsatlar	CE, CSA, C-TICK N10140, RoHS	
Elektromanyetik uyumluluk (EMC)	IEC 61326-1:2006	
Ayrıntılı teknik özellikler		
Normal-sinüs-ritim dalga biçimi		
EKG referansı	Belirtilen EKG genişlikleri, R dalgasının başlangıcından pikine kadar Uç II'ye (kalibrasyon) aittir. Diğer tüm uçlar orantısaldır	
Normal sinüs ritmi	Sağ bacağa (RL) sevk edilen bağımsız çıkışlarla 12 uç konfigürasyonu. 10 evrensel EKG jakına çıkış, AHA ve IEC standartlarına göre renk kodlu	
Yüksek düzeyli çıkış	Bir BNC konektöründe bulunan EKG genişlik ayarının 0,2 V/mV ± % 5'i	
Genişlik	0,05 mV ila 0,5 mV (0,05 mV adımlar); 0,5 mV ila 5 mV (0,25 mV adımlar)	
Genişlik hassasiyeti	± (% 2 ayar + 0,05 mV)	
EKG hızı	1 BPM'lik adımlarla 10 BPM ila 360 BPM	
Hız hassasiyeti	± % 1 ayar	
EKG dalga biçimi seçimi	Yetişkin (80 ms) veya çocuk (40 ms) QRS süresi	
ST segment yükselmesi	Yalnızca yetişkin modu. -0,8 mV ila +0,8 mV (0,1 mV adımlar). Ek adımlar: + 0,05 mV ve - 0,05 mV	
Varsayılan güç açma	60 BPM, 1,0 mV, 0 mV'li yetişkin QRS ve ST segment yükselmesi	

Kalp pili dalga biçimi			
Nabız hızı	Genişlik	Uç II (referans uç) için 0 (kapalı), ± 2, ± 4, ± 6, ± 8, ± 10, ± 12, ± 14, ± 16, ± 18, ± 20, ± 50, ± 100, ± 200, ± 500, and ± 700 mV	
	Hassasiyet	Referans uç II: ± (% 5 ayar + 0,2 mV)	
		Diğer tüm uçlar: ± (% 10 ayar + 0,4 mV)	
Nabız hızı genişliği	0,1 ms, 0,2 ms, 0,5 ms, 1 ms ve 2 ms ± % 5		
Hızlı ritim bozuklukları	Atriyal 80 BPM		
	Eşzamansız 75 BPM		
	Sık sinüs atışlarıyla talep		
	Aralıklı sinüs atışlarıyla talep		
	Atriyo-ventriküler sıralı		
	Yakalamasız (bir kez)		
İşlevsiz			
Varsayılan güç açma	Genlik 5 mV, genişlik 1 ms, atriyal dalga biçimi		
Ritim bozuklukları			
Başlangıç NSR	80 BPM		
PVC odaklama	Sol odaklama, standart zamanlama (aksi belirtilmedikçe)		
Supra-ventriküler ritim bozuklukları	Atriyal fibrilasyon (kalın veya ince); atriyal flutter; sinüs ritim bozukluğu; eksik atış (bir kez); atriyal taşikardi; paroksizmal atriyal taşikardi; nodal ritim ve supra-ventriküler taşikardi		
Erken ritim bozukluğu	Atriyal erken vuru (PAC); nodal erken vuru (PNC); PVC1 sol ventrikül; PVC1 sol ventrikül, erken; PVC1 sol ventrikül, T üzerinde R; PVC2 sağ ventrikül; PVC2 sağ ventrikül, erken; PVC2 sağ ventrikül, T üzerinde R ve çok odaklı PVC'ler		
Ventriküler ritim bozuklukları	Dakika başına PVC 6, 12 veya 24; sık çok odaklı PVC'ler; bigemini; trigemini; çoklu PVC'ler (bir defa 2, 5 ya da 11 PVC'lik döngü); mono-ventriküler taşikardi (5 BPM'lik adımlarla 120 ila 300 BPM); poli-ventriküler taşikardi (5 tip); ventriküler fibrilasyon (kalın veya ince) ve asistol		
İletim hatası	Birinci, ikinci veya üçüncü derece kalp bloğu ve sağ veya sol demet-kol bloğu		
Gelişmiş kardiyak yaşam desteği	Şoklanabilir nabızsız arest ritimleri	Ventriküler fibrilasyon (kalın), ventriküler fibrilasyon (ince), unstabil polimorfik ventriküler taşikardi	
	Şoklanamaz nabızsız arest ritimleri	Asistol	
	Semptomatik bradikardi	Sinüs bradikardi (< 60 BPM)	
		2. derece AV bloğu, mobitz tip I	
		2. derece AV bloğu, mobitz tip II	
		Eksiksiz/3. derece AV bloğu	
Sağ demet kol bloğu			
Sol demet kol bloğu			

Gelişmiş kardiyak yaşam desteği devamı	Semptomatik taşikardi: düzenli dar kompleks taşikardi (QRS < 0,12 saniye)	Sinüs taşikardi > 150 BPM Supraventriküler Taşikardi
	Semptomatik taşikardi: düzenli geniş kompleks taşikardi (QRS ≥ 0,12 saniye)	Sinüs taşikardi > 150 BPM Supraventriküler taşikardi SVT ve anormallik
	Düzensiz taşikardi	Atriyal fibrilasyon (kalın ve ince), atriyal flutter, unstabil monomorfik ventriküler taşikardi (120 BPM ila 300 BPM), torsade de pointes/polimorfik ventriküler taşikardi (uzun QT aralığı)
EKG Performans testi		
Genişlik	0,05 mV ila 0,5 mV (0,05 mV adımlar)	
	0,5 mV ila 5 mV (0,25 mV adımlar)	
Darbe dalgası	30 BPM, 60 BPM ve 60 ms darbe genişliği	
Kare dalga	0,125 Hz, 2 Hz, 2,5 Hz	
Üçgen dalga	0,125 Hz, 2 Hz, 2,5 Hz	
Sinüs dalga	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 ve 150 Hz	
R dalga saptama	Dalga biçimi	Üçgen darbe
	Hız	30 BPM, 60 BPM, 80 BPM, 120 BPM, 200 BPM ve 250 BPM
	Genişlik	2 ms'lik adımlarla 8 ms ila 20 ms ve 10 ms'lik adımlarla 20 ms ila 200 ms
	Genişlik hassasiyeti	± (% 1 ayar + 1 ms)
QRS saptama	Genişlikler	2 ms'lik adımlarla 8 ms ila 20 ms ve 10 ms'lik adımlarla 20 ms ila 200 ms
	Genişlik hassasiyeti	± (% 1 ayar + 1 ms)
	Hız	30 BPM, 60 BPM, 80 BPM, 120 BPM, 200 BPM ve 250 BPM
	R Dalgası yukarı eğimi	0,875 genlik, 0,4375 x genişlik
	R Dalgası aşağı eğimi	Tam genlik, 0,5 x genişlik
	S Dalgası yukarı eğimi	0,125 genlik, 0,0625 x genişlik
Uzun T dalgası reddi	Dalga biçimi	QT Aralığı 350 ms
		T Dalgası genişliği 180 ms
		T Dalgası şekli ½ sinüs dalga
	Genişlik	% 0 ila % 150 referans uç genliği, % 10'luk adımlar
	Hız	80 BPM
Hız hassasiyeti	± % 1 ayar	
Genişlik hassasiyeti	± (% 2 ayar + 0,05 mV)	
Yapay ECG		
Tür	50 Hz, 60 Hz, kas, başlangıç yürümesi, solunum	
Boyut	% 25, % 50, % 100 - her uç için normal sinüs R Dalgası	
Uç seçimi	Tümü, RA, LL, LA, V1, V2, V3, V4, V5, V6	

Fetal/Maternal EKG		
Fetal nabız (sabit)	1 BPM'lik adımlarla 60 BPM ila 240 BPM	
Fetal nabız (IUP)	Başlangıçta 140 BPM, ardından basınçla birlikte değişir	
Rahim içi basınç dalga biçimleri	Tekdüze yavaşlama, erken yavaşlama, geç yavaşlama ve tekdüze hızlanma	
Dalga süresi	90 saniye, çan şeklinde basınç eğrisi, 0 mmHg ila 90 mmHg ve 0'a dönüş	
IUP dönemi	2 dk, 3 dk veya 5 dakika ve manuel	
Varsayılan ayarlar	FHR 120 BPM, tekdüze yavaşlama dalgası, manuel	
İnvaziv kan basıncı		
Kanallar	2 adet, her biri türdeş parametrelerle ayarlanabilir ve diğer tüm sinyallerden elektriğe karşı yalıtılmıştır	
Giriş/çıkış empedansı	300 Ω \pm % 10	
İkaz giriş aralığı	2 ila 16 V pik	
İkaz girişi frekans aralığı	DC ila 5000 Hz	
Dönüştürücü hassasiyeti	5 (varsayılan) veya 40 μ V/V/mmHg	
Basınç hassasiyeti	\pm (% 1 ayar + 1 mmHg)	
Durağan basınç	1 mmHg adımlarla - 10 ila + 300 mmHg	
Basınç birimleri	mmHg veya Kpa	
Dinamik dalga biçimleri	Tipler (varsayılan basınçlar)	Arteryal (120/80)
		Radyal arter (120/80)
		Sol ventrikül (120/00)
		Sağ ventrikül (25/00)
		Pulmoner arter (25/10)
		Pulmoner arter kaması (10/2)
	Sağ atriyum (merkezi venöz ya da CVP) (15/10)	
Basınç değişkenliği	Sistolik ve diyastolik basınçlar 1 mmHg'lik adımlarda bağımsız olarak değişkendir	
Swan-Ganz sıralaması	Sağ atriyum, sağ ventrikül (RV), pulmoner arter (PA), pulmoner arter kama (PAW)	
Kardiyak kateterizasyon	Odacıklar	Aortik, pulmoner kapakçık ve mitral kapakçık
Yapay solunum	Arteryal, radyal arter ve sol ventrikül	5 5 ila % 10 çoğaltma
	Diğer	5 mmHg veya 10 mmHg
BP çıkışı	Dairesel DIN 5 Pin	
Varsayılan güç açma	0 mmHg	
Solunum		
Hız	0 (KAPALI), 15 BrPM'lik adımlarda 1 BrPM ila 150 BrPM	
Dalgalar	Normal veya havalandırılmış	
Oran (nefes alma:verme)	Normal	1:1, 1:2, 1:3, 1:4, 1:5
	Havalandırılmış	1:1
Empedans değişimleri ($\Delta \Omega$)	0,05 Ω adımlarla 0,00 Ω ila 1,00 Ω ve 0,25 Ω 'lik adımlarla 1 Ω ila 5 Ω	
Delta hassasiyet	\pm (% 3 ayar + 0,05 Ω)	

Başlangıç	500 Ω, 1000 Ω (varsayılan), 1500 Ω, 2000 Ω, Uç I, II, III	
Başlangıç hassasiyeti	± 5 %	
Solunum ucu	LA veya LL (varsayılan)	
Apne seçimi	12 sn, 22 sn veya 32 saniye (bir defalık olaylar) veya sürekli (Apne AÇIK = solunum KAPALI)	
Varsayılan güç açma	20 BrPM, delta 1,0 Ω	
Sıcaklık		
Sıcaklık	0,5°C adımlarla 3,0°C ila 42,0°C	
Hassasiyet	± 0,4°C	
Uyumluluk	Yellow Springs, Inc. (YSI) 400 ve 700 Serileri	
Çıkış	Dairesel DIN 4 Pin	
Kardiyak çıktı		
Kateter tipi	Baxter Edwards, 93a-131-7f	
Kalibrasyon katsayısı	0,542 (0°C injectate), 0,595 (24°C injectate)	
Kan sıcaklığı	1°C'lik adımlarla 36°C (98,6°F) ila 38°C (100,4°F) ± % 2	
Enjektat hacmi	10 cc	
Enjektat sıcaklığı	0°C veya 24°C	
Kardiyak çıktı	Dakikada 2,5, 5, 10 litre ± % 5	
Hatalı enjektat eğrisi	Kullanılabilir simülasyon için dalga biçimi	
Soldan sağa paralel eğri	Kullanılabilir simülasyon için dalga biçimi	
Kalibre edilmiş nabız	1 saniye boyunca 1,5 °	
Konektör	Dairesel DIN 7 pin	
Varsayılan güç açma	Dakika başına 5 litre, 0°C enjektat, 37°C kan sıcaklığı	
Noninvaziv kan basıncı		
Basınç birimleri	mmHg veya kPa	
Manometre (basınç ölçer)	Aralık	10 mmHg ila 400 mmHg
	Çözünürlük	0,1 mmHg
	Hassasiyet	± (%0.5 okuma + 1 mmHg)
Basınç kaynağı	Hedef basınç aralığı	20 mmHg ila 400 mmHg
	Çözünürlük	1 mmHg
NIBP simülasyonları	Nabız	500 ml NIBP sistemine maksimum 2 mmHg
	Taşınılan havanın hacmi	Maksimum 1,25 ml
	Simülasyonlar (sistolik/diyastolik [MAP])	Yetişkin: 60/30 (40), 80/50 (60); 100/65 (77); 120/80 (93); 150/100 (117) ve 200/150 (167) ve 255/195 (215)
		Yenidoğan: 35/15 (22); 60/30 (40); 80/50 (60); 100/65 (77); 120/80 (93) ve 150/100
		Basınç değişkenliği: sistolik ve diyastolik basınçlar 1 mmHg değişkenlik gösterebilir

NIBP simülasyonları devamı	Tekrarlanabilirlik	± 2 mmHg aralığında (testten geçen cihazdan bağımsız olarak maksimum nabız büyüklüğünde)
	Senkronizasyon: normal Sinüs nabızları: 30 BPM ila 240 BPM	1 ml'de maksimum hız: 1 ml'den küçük nabızlarla 240 BPM'ye ulaşılabilir 1,25 ml'de maksimum hız: 180 BPM
	Senkronizasyon: ritim bozuklukları	Atriyal erken vuru (PAC), ventriküler erken vuru (PVC), atriyal fibrilasyon ve eksik atış
Sızıntı testi	Hedef basınç	20 mmHg ila 400 mmHg
	Geçen zaman	0:30 dakika ila 5:00 dakika: 30 saniyelik adımlarda saniye
	Sızıntı hızı	0 mmHg/dakika ila 200 mmHg/dakika
Basınç boşaltma test aralığı	100 ila 400 mmHg	
SpO₂ simülasyonları (isteğe bağlı)		
% O ₂	Aralık	% 30 ila % 100
	Çözünürlük	% 1
% O ₂ hassasiyet	oksimetre üreticisinin R eğrisiyle	UUT spesifik aralığında doyumluk: ± (1 sayım + UUT belirtilen hassasiyeti)
		UUT spesifik aralığı dışında doyumluk: belirtilmeyen doğrulukla monotonik
	Fluke Biomedical R eğrileriyle	% 91 ila % 100 ± (3 sayım + UUT belirtilen hassasiyeti)
		81 91 ila % 90 ± (5 sayım + UUT belirtilen hassasiyeti)
	% 71 ila % 80 ± (7 sayım + UUT belirtilen hassasiyeti)	
	Belirtilmemiş doğrulukla % 7'nin altında monotonik	
Nabız	1 BPM'lik adımlarla 30 BPM ila 300 BPM. SpO ₂ simülasyonu 150 ms gecikmiş AKG hızıyla senkronize edilir.	
Aktarım: Detektör akımının milyonda bir parça (ppm) olarak ifade edilen LED akımına oranı	Aralık	0 ppm ila 300,00 ppm
	Çözünürlük	0,01 ppm
	Hassasiyet	+ % 20/- % 30 - uyumlu monitörler için, diğerleri için belirtilmemiş. Parmak boyutu ve rengine göre seçilir: koyu, kalın parmak, orta boy parmak, hafif, ince parmak, yenidoğan ayağı.
Kan nakli	Aralık	0 30 ila % 20.00
	Çözünürlük	% 0,01

Yapay	Solunum	Aralık: % 0 ila % 5 aktarım
		Çözünürlük: % 1
	Ortam ışığı	Hız: tüm ProSim solunum simülasyon ayarları
		Aralık: 0 ila 5X aktarılan ışık
	Çözünürlük: 1X	
	Frekans: DC, 50 Hz, 60 Hz ve 1 kHz adımlarla 1 kHz ila 10 kHz	
Masimo Rainbow teknolojisi	Masimo tarafından tedarik edilen ve ProSim iki dalga boyu simülasyonunun Rainbow çoklu dalga boyu sistemini test etmeye imkan tanıyan isteğe bağlı bir adaptörle birlikte Masimo Rainbow teknolojisini simüle edin	
Üreticinin uyumlu ürünleri	Üreticinin R eğrisiyle	Nellcor, Masimo, Nonin ve Nihon Khoden
	Fluke R eğrisiyle	Mindray, GE-Ohmeda, Philips/HP ve BCI
Önceden Tanımlı Simülasyonlar		
Normal		
Hipertansif		
Hipotansif		
Taşikardik		
Bradikardik		
Kalp Krizi		
Asistol		
Otomatik Sıralamalar (varsayılan)		
Monitör testi dizisi		
Tıbbi eğitim sıralaması		
Oksimetre test sırası		
Kalp yetmezliği dizisi		
Ritim bozukluğu sırası		
Egzersiz dizisi		
Solunum dizisi		
NIBP test sırası		
IBP test sırası		
Sıcaklık sırası		

Sipariş bilgileri

Modeller/açıklamalar

ProSim 8 ProSim 8 Hayati Belirtiler Simülâtörü

ProSim SPOT ProSim SpO₂ simülâtörü

ProSim RAINBOW ProSim Rainbow Sensör

Standart aksesuarlar

Kullanıcı Kılavuzu CD'si ProSim 6/8 Kullanıcı Kılavuzu

Başlangıç Kılavuzu ProSim 6/8 Başlangıç kılavuzu

BPPS68 ProSim 6/8 Pil Paketi

Kablo Tertibatı USB Kablosu

3010-0048FG IBP Kablosu, sonlandırılmamış

CCPS68 ProSim 6/8 Taşıma Çantası

5215-0268FG Yetişkin Kaf Mandrel Uç Blokları

5215-0269FG Yetişkin Kaf Mandrel Ara Blokları

5027-0203FG Yenidoğan Kaf Mandrel

2780003FG NIBP Kaf Adaptörleri Seti

Ansur Demo CD Ansur tanıtım CD ROM'u

Güç kaynağı ve hat kablosu

İsteğe bağlı aksesuarlar

3010-0289FG CI-3 Kardiyak Çıkış Kutusu

MiniDIN/DIN IBP Mini-DIN'den DIN IBP'ye Adaptör

NIBP500C NIBP Test Haznesi 500ML

ANSUR PROSIM 8, Ansur Test Yazılımı ProSim 8 Eklentisi

Kablo kitleri

PS8 Aksesuar Kiti ProSim 8 Aksesuar Kiti (DIN - minDin adaptör, HP/Philips Intellivue IBP kablo, GE Marquette Eagle/Dash/Solar IBP kablo, Welch Allyn Propaq/SpaceLabs Ultraview IBP kablo, USB kablosuz güvenlik cihazı, YSI400 serisi sıcaklık kablosu, YSI700 serisi sıcaklık kablosu, CI-3 Kardiyak Çıkış Kutusu, pil paketi içerir)

PS8 HP/Phi Kablolar HP/Philips Intellivue Kablo Seti

PS8 GE Kablolar GE Marquette Eagle/Dash/Solar Kablo Seti

PS8 SpaceL Kablolar ProSim 8 SpaceLabs Ultraview Kablo seti

PS8 WA/Pro Kablolar Welch Allyn/Propaq Kablo Seti

PS8 Drager Kablolar Drager Infinity Kablo Seti

PS8 NK Kablolar ProSim 8 Nihon Kohden Kablo Seti

Kan basıncı kabloları

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

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

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

3010-0103 Datascope DS-1 (6F)

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

3010-0307 Fakuda Denshi (DS3300 serisi) FD-2 (12M)

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

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

3010-0122 GE Marquette Medical (yalnızca 7000 ve TRAM-AR serileri) MQ-2 (8M yuvarlak)

3010-0357 GE Marquette Medical (Dash, Eagle, Solar, Tram ve MacLab) MQ-3 (dikdörtgen - 11M)

3010-0110 Hewlett Packard/Philips (78-300, 78-500, 78-800, Merlin/Viridia/ Omnicare) (HP/Philips M1006B iBP modülü yalnızca 5 uV/V/mmHg hassasiyete sahiptir. Bu uygulama için HP-3 kablosu seçilmelidir.) HP-3 (12M 5 µV)

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

3010-0370 Hewlett Packard/Philips (8040A, M1350A) HP-8 (yalnızca rahim içi basınç - 12M 40 µV)

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

3010-0076 Ivy Biomedical (400 ve 700 serileri) TK-1 (6M)

3010-0116 Medical Data Electronics (Escort serisi) PC-1 (6M)

3010-0115 Mennen Medical (Horizon serisi) MM-1 (6M)

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

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

3010-0116 Physio Control (VSM serisi) PC-1(6M)

3010-0076 Protocol System (Propaq serisi) TK-1 (6M)

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

3010-0248 Quinton (Q Cath serisi) QM-1 (6M)

3010-0114 Siemens (SIRECUST serisi) [SM-1 ve Siemens Medical Dönüştürücü Adaptör (3368-383-E530U), Siemens Medical SC6000 ve SC9000 serisi monitörlerde tek bir invaziv BP kanalını çalıştırmaya yarar] SM-1 (10M)

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

3010-0076 SpaceLabs (1050, 1700, PCMS serileri) (SpaceLabs adaptörlü 700-0028-00 ve 0120-0551-00; TK-1 yeni UltraView Komut Modülü test edilirken kullanılır) TK-1 (6M)

3010-0048FG Evrensel sonlandırılmamış UU-1 (yalnızca 5 Pin DIN tek uçlu)

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

DIN PB IBP, Schiller PB Serisi IBP Kablo (5M DIN)

Sıcaklık kabloları

3010-0193 UT-2 standart, telefon prizine 1/4 giriş (YSI 700 serisi ile uyumlu - 3 iletken)

3010-0290 UT-3 sonlandırılmamış kablo (sadece bir uçta DIN prizi)

UT-4 UT-4 Düşük profil, telefon prizi 1/4 giriş, YSI 400 serisi uyumlu, iki iletken

3010-0285 HPT-2 sıcaklık adaptörü (Hewlett Packard) (2 pin, HP monitörler için UT-1 ile kullanılır)

Kardiyak çıkış banyosu/enjektat adaptörleri

3010-0289FG CI-3 kablo tertibatı

2719-0153FG Genel amaçlı konektör

3010-0284 COA-1 Kardiyak çıkış adaptörü (Hewlett Packard) (HP hasta izleme sistemlerinde kardiyak çıkış simülasyonu için de HPT-2 gerekir)

3010-0285 HPT-2 Sıcaklık adaptörü (Hewlett Packard) (2 pin) (HP hasta izleme sistemlerinde kardiyak çıkış simülasyonu için de COA-1 gerekir)

Fluke Biomedical Hakkında

Fluke Biomedical, kaliteli biyomedikal test ve simülasyon ürünlerinde önde gelen bir üreticidir. Bunun yanında, Fluke Biomedical ruhsatlandırma uyumu için en son tıbbi görüntüleme ve onkoloji kalite güvence çözümleri sunmaktadır. Çok sayıda yetki belgesine ve NVLAP Laboratuvar Yönetmeliği 200566-0 akreditasyonuna sahip laboratuvara sahip Fluke Biomedical, tüm ekipman kalibrasyonu ihtiyaçlarınız için en iyi kaliteyi ve müşteri hizmetini de sunmaktadır.

Biyomedikal çalışanları günümüzde artan ruhsatlandırma baskılarını, daha yüksek kalite standartlarını ve hızlı teknolojik büyümeyi karşılarken, işleri öncekinden daha hızlı ve verimli bir şekilde gerçekleştirmek zorundadır. Fluke Biomedical, günümüzün taleplerini karşılamak için çeşitli yazılım ve donanım araçları sağlamaktadır.

Fluke Biomedical Ruhsatlandırma Taahhüdü

Bir tıbbi test cihazları üreticisi olarak, ürünlerimizi geliştirirken belirli kalite standartları ve belgelerini kabul ediyor ve bunlara uyuyoruz. ISO 9001 ve ISO 13485 tıbbi cihaz sertifikasına sahibiz ve ürünlerimiz:

- gerekli hallerde CE Onaylıdır
- NIST ile İzlenebilir ve Kalibre Edilmiştir
- gerekli hallerde UL, CSA, ETL Onaylıdır
- gerekli hallerde NRC ile uyumludur

Fluke Biomedical.

Daha iyi ürünler. Daha fazla seçenek. Tek bir şirket.

Fluke Biomedical

6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 ABD

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, Hollanda

Daha fazla bilgi için bize ulaşın:

ABD'de (800) 850-4608 ya da
Faks (440) 349-2307
Avrupa/Orta Doğu/Afrika'da +31 40 267 5435 ya da
Faks +31 40 267 5436
Diğer ülkelerden +1 (440) 248-9300 veya
Faks +1 (440) 349-2307
E-posta: sales@flukebiomedical.com
Web erişimi: www.flukebiomedical.com

©2011 Fluke Biomedical. Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir. ABD'de basılmıştır.
1/2011 3984108A D-TR-N

Bu belge Fluke Corporation'ın yazılı izni olmadan değiştirilemez.