

Kable i przewody EKG



Kable i przewody EKG przekazują sygnał elektryczny z organizmu pacjenta do aparatury EKG. Wykorzystywane są do diagnostyki i monitorowania w elektrokardiografii, a od ich konstrukcji oraz jakości zależy jakość sygnału na podstawie którego powstaje zapis EKG. Składają się z giętkiego przewodu, zakończonego od strony aparatu wtykiem dostosowanym do konkretnego modelu aparatu EKG, a od strony pacjenta wtykiem, klamrą lub zatrzaskiem. W kablu mogą być umieszczone dodatkowe elementy elektroniczne takie jak np. rezystory, dławiki czy elementy przeciwprzepięciowe. Konstrukcja kabli i przewodów dostosowana jest do modelu aparatu lub kabla zbiorczego, z którym mają one współpracować.

Kable i przewody stosowane są wraz z osprzętem do aparatury EKG: elektrodami jednorazowymi lub wielorazowymi oraz z łącznikami EKG. Łączniki te służą jako adaptory pomiędzy kablem zakończonym wtykiem bananowym a elektrodą jednorazowego użycia do badań EKG.

Oferujemy szeroki asortyment wyrobów do badań EKG:

- kable EKG do diagnostyki, monitorowania i badań holterowskich, w wersjach rozłącznych i nierozłącznych,
- przewody dołączeniowe w systemach DIN, VS, HP, SL,
- wszystkie typy zakończeń od strony pacjenta: klamry, zatrzaski oraz wtyki bananowe,
- różnorodność zakończeń od strony aparatu - kompatybilność z większością urządzeń obecnych na rynku,
- kable i przewody w wielu długościach, z możliwością produkcji wg specyficznych potrzeb klienta,
- nasze produkty można stosować również na sali operacyjnej (OP).

Oferowane wyroby mają zastosowanie w wielu obszarach klinicznych, m.in.:

- w miejscu przeprowadzania zabiegów z udziałem anestezjologa,
- oddziałach kardiologicznych, kardiologiczno-internistycznych, kardiochirurgicznych, rehabilitacji kardiologicznej, kardiologii dziecięcej,
- OIOM i oddziałach pooperacyjnych,
- transporcie medycznym,
- prywatnych gabinetach kardiologicznych,
- pracowniach prób wysiłkowych i w środowisku codziennego użytku.

Bezpieczeństwo

- bezpieczne gniazda przewodów dołączeniowych zapobiegają nieumyślnemu podłączeniu do źródeł zasilania
- izolowane wtyki bananowe zapewniają bezpieczeństwo pacjenta
- wykonanie z surowców dopuszczonych do stosowania w medycynie
- wbudowane rezystory chronią kable i aparat przed uszkodzeniem
- dodatkowy zespół przeciw napięciowy chroni kabel i aparat podczas defibrylacji i zapobiega porażeniu pacjenta prądem elektrycznym
- bez lateksu, bez PVC

Wygoda

- elastyczne, giętkie, lekkie przewody zapewniają większy komfort pacjenta
- gładka powierzchnia nie przyjmuje zanieczyszczeń, ułatwia czyszczenie
- spinki zapobiegają splątaniu przewodów i ułatwiają użytkowanie
- oznakowane kolorem wtyki, zatrzaski i klamry pozwalają na łatwą identyfikację
- czytelne etykiety umieszczone na złączu kabla wskazują na prawidłowe rozmieszczenie poszczególnych odprowadzeń

Precyzja i wytrzymałość

- ręczne wykonanie i kontrola na każdym etapie produkcji
- najwyższa jakość i wytrzymałość
- kable wykonane z materiałów niskoszumowych, ekranowane
- piny we wtykach mają złotą powłokę, co zapewnia stały kontakt elektryczny
- uwaga jaką poświęcamy szczegółom zapewnia zawsze najwyższą jakość pomiaru



Kable EKG do diagnostyki



Kable EKG do diagnostyki stosowane są przy przeprowadzaniu zapisu czynności bioelektrycznej serca. Zapisy takie niezbędne są w trakcie badania wykonywanego w czasie hospitalizacji lub w warunkach ambulatoryjnych.

Kable EKG do diagnostyki posiadają 10 odprowadzeń (6 przedsercowych i 4 kończynowe). Konstrukcyjnie oferowane wyroby mogą być wykonane z ochroną przed impulsem defibrylującym (kable typu KT) lub bez niej (KP, KB). Szeroki wybór możliwych do zastosowania wtyków sprawia, że oferowane przez nas kable EKG są kompatybilne z większością aparatów EKG dostępnych na rynku.



Kable EKG do badań holterowskich



Kable EKG do badań holterowskich przeznaczone są do przekazywania sygnałów elektrycznych pobranych z organizmu człowieka za pośrednictwem elektrod, do urządzeń przetwarzających te sygnały - aparatury EKG. Stosowane są przy przeprowadzaniu nieinwazyjnego, powtarzalnego i powszechnie dostępnego badania, jakim jest 24-godzinne monitorowanie EKG, mającego na celu ocenę aktywności elektrycznej serca w ciągu całej doby.

Oferujemy kable zarówno w wersji rozłącznej jak i nierozłącznej. Produkujemy kable z 3, 5, 7 i 10 wyprowadzeniami. Szeroki wybór możliwych do zastosowania wtyków sprawia, że oferowane przez nas kable EKG są kompatybilne z wieloma urządzeniami holterowskimi dostępnymi na rynku.



Kable EKG do monitorowania



Przeznaczone są do kardiomonitorów dokonujących rejestracji elektrycznej czynności mięśnia sercowego z powierzchni klatki piersiowej w postaci napięć pomiędzy elektrodami EKG. Oferujemy kable zarówno w wersji rozłącznej jak i nierozłącznej z 3, 4 i 5 wyprowadzeniami. Od strony pacjenta kable mogą być zakończone wtykiem bananowym, klamrą lub zatrzaskiem. Szeroki wybór możliwych do zastosowania wtyków sprawia, że oferowane przez nas kable EKG są kompatybilne z wieloma kardiomonitorami używanymi w placówkach medycznych.








Zakończenia od strony pacjenta

Każdy z kabli nierozłącznych i przewodów dołączeniowych posiada jedno z następujących zakończeń od strony pacjenta, służące do podłączenia elektrod EKG:

zdjęcie z oznaczeniem wyrobu					
					
nazwa zakończenia	zatrzask	zatrzask z etykietą	klamra	wtyk bananowy 4 mm, mały	wtyk bananowy 4 mm, z otworem

Wykaz kabli i stosowanych systemów połączeń

	kable EKG do diagnostyki			kable EKG do badań holterowskich			kable EKG do monitorowania						
opis	stosowane przy zapisie czynności bioelektrycznej serca podczas hospitalizacji lub w warunkach ambulatoryjnych			stosowane przy przeprowadzaniu powszechnie dostępnego badania, jakim jest 24-godzinne monitorowanie EKG			stosowane przy rejestracji elektrycznej czynności mięśnia sercowego z powierzchni klatki piersiowej w postaci różnicy napięć pomiędzy elektrodami EKG						
typ kabla i system łączenia (dla kabli rozłącznych)	nierozłączny			nierozłączny	rozłączny DIN	rozłączny DIN	VS	HP	SL	KN	ME		
oznaczenie złącza	KT	KP	KB	KS	KH	KM	KB	KM	KA	KAD	KAS	KAK	KAE
zdjęcie złącza													
oznaczenie typu zakończenia od strony pacjenta	4, 8, H, H/e, M			H	patrz przewody dołączeniowe		M, H	patrz przewody dołączeniowe					
ilość odprowadzeń	10	10	10	4, 6, 7, 10	5, 7, 10	5, 7	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 5	3, 5	3, 5	3, 5
kompatybilność	Aspel, Avionics/Del Mar, Biomedica, Bionet, BTL, Cardiette/Elettronica Trentina, Cambridge, Cardioline, Cardiorapid, Dego, Ergoline, Esaote/Biomedica, Farum, GE Hellige, GE Marquette, Hewlett Packard, ITAM, Medea, Mortara, Oxford, Schiller, Schwarzer, Welch Allyn			Aspel, Biodata (Rozinn) Biosensor, Customed, DMS/USA-MED./Oxford, Getemed, Medset, Oxford, Rozinn, Schiller, Siemens, Welch Allyn, North East Monitoring			Agilent, Artema, ATL, BCI/Biochem International, Biazet, Bruker, Burdick, Colin, Criticon, Datascope, Elmed, Emtel, Fukuda, GE Critikon, GE Datex Ohmeda, GE Hellige, GE Marquette, Goldway, Igel, Mindray, Nellcor, Nihon Kohden, Philips Draeger, Philips Honeywell, Philips/HP/Agilent, Physio Control/Medtronic, Protocol Monitors, Schiller/Bruker, Siemens/Hellige/Draeger, S&W, Spacelabs, Temed, Vingmed, Welch Allyn, Zoll						





Przewody dołączeniowe



Przewody dołączeniowe stosowane są jako połączenie elektrod EKG znajdujących się na ciele pacjenta z rozłącznym kablem do badań EKG lub bezpośrednio z aparatem. Do wszystkich kabli rozłącznych oferujemy przewody dołączeniowe o standardowych długościach 18 cm, 60 cm, 70 cm, 90 cm i 110 cm. Od strony pacjenta mogą być one zakończone klamrą (M), zatrzaskiem (H) lub wtykiem bananowym (4).

Od strony złącza kabla oferujemy następujące zakończenia:

zdjęcie zakończenia od strony kabla głównego									
przeznaczenie przewodów	do kabla KM	do kabla KA	do kabla KAD	do kabla KAS	do kabla KAK	do kabla KAE	do kabla z wtykami bananowymi	do kabla z gniazdami 2 mm	do kabla z zakończeniem "2d"
typ zakończenia	2	2a	HP	SL	KN	ME	3	1	2d
system łączenia	DIN	VS	HP	SL	KN	ME	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Istnieje możliwość wbudowania rezystorów lub dławików w następujących elementach przewodów dołączeniowych: klamrach lub zatrzaskach.

Wychodząc na przeciw oczekiwaniom klienta jesteśmy otwarci na realizację indywidualnych projektów pod specjalne zamówienie.



Uwaga: nazwy własne producentów i typów aparatów zostały podane wyłącznie w celach informacyjnych.

