



Przenośny mikromonitor | Micropaq



Micropaq® firmy Welch Allyn

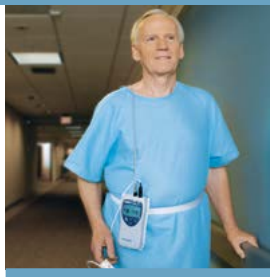
Tradycyjna telemetria to przeszłość.

Micropaq przenośny, bezprzewodowy monitor, ma dużą przewagę nad tradycyjnymi urządzeniami do telemetrii:

- Ekran monitora wyświetla krzywe EKG, wartości tętna oraz SpO₂ z eliminacją artefaktów ruchowych
- W przypadku alarmu Micropaq kontynuuje monitorowanie, nawet poza zasięgiem systemu telemetrii
- Komunikuje się za pomocą bezprzewodowej sieci Welch Allyn FlexNet ze stacją monitorowania centralnego Acuity® praktycznie eliminując przerwy w transmisji sygnału

WelchAllyn®

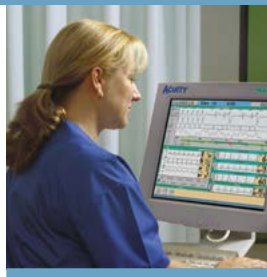
Advancing Frontline Care™



Monitor Micropaq to więcej niż zwykły monitor telemetryczny. Ekran urządzenia pozwala pracownikom szpitala kontrolować funkcje życiowe przy pacjencie. Ponadto Micropaq umożliwia zdalną identyfikację, bezprzewodowe przesyłanie danych i centralne monitorowanie pacjentów za pomocą stacji centralnego monitorowania Acuity.



Monitor Micropaq umożliwia wybór trybu monitorowania pacjentów dorosłych i dzieci. Jako jedyne urządzenie tego typu pozwala na monitorowanie w miejscach i sytuacjach, w których dotychczas nie było to możliwe. Tak podczas procedur medycznych, jak i w trakcie zabawy Micropaq nie ogranicza swobody ruchów nawet najmłodszym pacjentom, gwarantując jednocześnie właściwą kontrolę parametrów życiowych.



Dzięki sieci bezprzewodowej FlexNet firmy Welch Allyn, stacja monitorowania centralnego Acuity® umożliwia natychmiastowe, bezpieczne monitorowanie funkcji życiowych nawet 60 pacjentów. Rozwiązanie to umożliwia także analizę arytmii, nieprawidłowości odcinka ST oraz zapisu danych w trybie „full disclosure” – wszystko na jednej jednostce centralnej.



Monitor Micropaq wykorzystuje akumulatory najnowszej generacji. Łatwa wymiana i ładowanie pozwalają zaoszczędzić niemałe kwoty przeznaczone na zakup baterii. Akumulatory do monitora Micropaq są też bardziej przyjazne dla środowiska.

Ambulatoryjny przenośny mikromonitor Micropaq®

Zalety kliniczne

Oszczędność czasu i poprawa opieki nad pacjentem – dzięki ekranowi mikromonitora odczyt danych jest możliwy w miejscu zdarzenia oraz na ekranie stacji centralnej.

Oszczędność czasu personelu medycznego:

- Jeden monitor umożliwia kontrolę podawania leków, monitorowanie w trakcie procedur, programowania rozrusznika czy transporcie pacjentów.
- Wygodna kontrola umocowania elektrod i jakości sygnału.
- Programowanie alarmów pacjenta zarówno na monitorze, jak i w stacji centralnej minimalizuje częstotliwość występowania fałszywych alarmów.

Większe bezpieczeństwo pacjenta:

- Micropaq pozwala na szybki i dokładny wgląd i ocenę stanu zdrowia oraz funkcji życiowych pacjenta w miejscu zdarzenia.
- Dwukierunkowa komunikacja między monitorem Micropaq, a stacją monitorowania centralnego Acuity ułatwia i skraca czas podejmowania decyzji zmniejszając ryzyko pomyłki.
- Po wystąpieniu alarmu Micropaq kontynuuje monitorowanie pacjentów, nawet poza zakresem telemetrycznej czy w przypadku przerw w zasilaniu systemu.
- Monitoruje wysycenie SpO_2 i EKG umożliwiając kontrolowanie skuteczności terapii niewydolności oddechowej, korelując częstość akcji serca z częstością tętna.
- Dzięki technologii transmisji danych FlexNet opartej na rozszerzonym spektrum współczynnik utraty danych jest średnio 25 razy mniejszy niż w systemach tradycyjnej telemetrycznej*.

Wyświetlacz

- Podświetlany wyświetlacz LCD z trybem automatycznego oszczędzania energii
- Wyświetla 1 lub 2 odprowadzenia EKG
- Możliwość wyboru odprowadzenia I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
- Wartość numeryczna tętna, SpO_2 , wskaźnik siły tętna
- Alarmy prezentowane w postaci wizualnej i dźwiękowej
- Możliwość lokalnego wyciszenia lub wstrzymania alarmów na mikromonitorze
- Diagram klatki piersiowej wskazuje umieszczenie elektrod

* Dane w pliku.

Tryb niezależny

- Stałe monitorowanie nawet poza zakresem telemetrycznej
- Alerty wizualne i dźwiękowe dla wartości alarmowych częstości akcji serca/częstości tętna i SpO_2
- Możliwość ustawiania limitów alarmów na monitorze Micropaq
- Automatyczne, ponowne łączenie i synchronizacja z siecią FlexNet po powrocie pacjenta do obszaru objętego telemetryczną

Akumulatory

- Akumulatory litowo-jonowe (2 dla każdego urządzenia)
- Czas pracy na akumulatorach – do 25 godzin
- Wymiana akumulatora – raz na rok Specyfikacja techniczna
- Masa – do 0,49 kg z bateriami
- Wymiary – 18,5 x 8,9 x 3,7 cm (wielkość ludzkiej dłoni)
- Odporność na upadki (trwałość taka jak w przypadku urządzenia Propaq)
- Odporność na działanie wody
- Przycisk wzywania pielęgniarki wraz markerem zdarzenia

FlexNet™

- Zarówno połączenia bezprzewodowe jak i przewodowe są w pełni zgodne ze standardem Ethernet
- Bezprzewodowy = 2,4 GHz WLAN; IEEE 802.11 zgodne z Symbol Technologies
- Przewodowy = 10BaseT Ethernet; IEEE 802.3
- Urządzenia Micropaq i Wireless Propaq® CS korzystają z tej samej częstotliwości radiowej i punktów dostępowych (AP)
- FlexNet obsługuje różne typy urządzeń w tej samej sieci



ParaMedica
POLSKA

Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k.
02-815 Warszawa, ul. Żołądź 11
tel. 22 313 09 39, fax 22 313 09 59
e-mail: handlowy@paramedica.pl

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

Ul. Wilanowska 46, 60-687 Poznań, Polska,
tel +48/61/8281432, fax tel +48/61/8281432,
e-mail: malinowski@welchallyn.com

