

Root[®] z nieinwazyjnym pomiarem ciśnienia i temperatury krwi

Rozszerzalne, wszechstronne i konfigurowalne centrum monitorowania pacjentów i łączności



ŹRÓDŁO OPIEKI NAD PACJENTEM

 **MASIMO**

Platforma monitorowania pacjentów i łączności z nieinwazyjnym pomiarem ciśnienia krwi i temperatury

Usprawnij pracę lekarzy dzięki Root, wszechstronnej platformie monitorowania pacjentów i łączności. Root integruje nieinwazyjne technologie, które zwykle znajdują się w wielu oddzielnych urządzeniach, w jeden kompleksowy, wydajny monitor parametrów życiowych.

Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi i temperatury (NIBPT)



Zintegrowany monitoring

Root wprowadza wiele ważnych innowacji, takich jak pulsoksymetria Masimo SET® Measure-through Motion* i Low Perfusion™, rozszerzalne pomiary rainbow SET™, a także rainbow Acoustic Monitoring® do szerokiego zastosowania w całym kontinuum opieki.

- > Natychmiastowy w interpretacji, dobrze widoczny wyświetlacz przełomowych pomiarów Masimo rainbow® i SET® z monitorów ręcznych Radical-7 firmy Masimo i monitor do noszenia Radius-7.
- > Intuicyjna nawigacja na ekranie dotykowym zapewnia łatwą i elastyczną obsługę w każdym środowisku szpitalnym.
- > Wysoce konfigurowalny, z możliwością integracji zamiany Radical-7 lub Radius-7 w zależności od przypadku użycia (przy łóżku lub ambulatoryjnie).



Radius-7® monitor pacjenta do noszenia na ciele



Ręczny monitor Radical-7

* Technologia Masimo SET® Measure-through Motion obejmuje SpO2 i PR.

Tryby NIBP

Możliwość dostosowania do różnych przełyków pracy, z trzema trybami pomiaru NIBP:

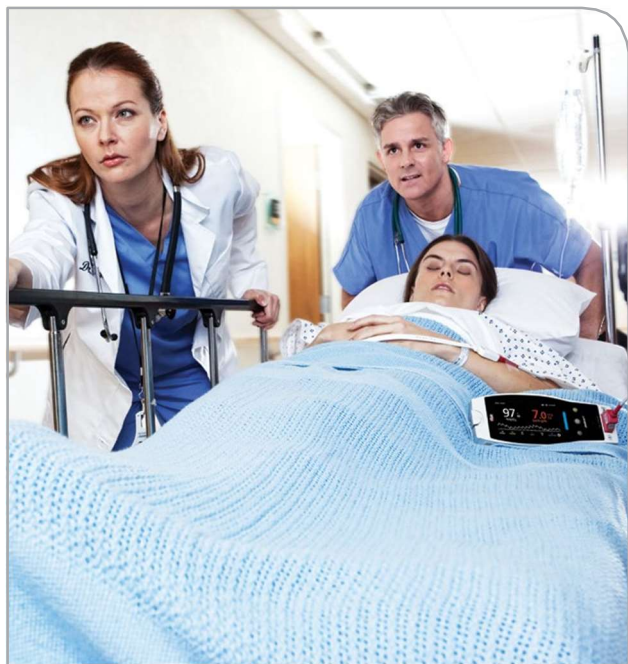
- > **Automatyczny interwał** - Root może automatycznie mierzyć ciśnienie krwi w stałych lub zmiennych odstępach czasu, aby ułatwić rutynowe kontrole wyrwykowe.
- > **Stat Interval** - Root może automatycznie wykonywać kolejne pomiary ciśnienia krwi przez maksymalnie 10 minut, aby pomóc w krytycznych przypadkach.
- > **Spot-check** - pomiar ciśnienia krwi na żądanie

Temperatura

Możliwość dostosowania do różnych przełyków pracy, z dwoma opcjonalnymi typami pomiaru temperatury:

- > Zintegrowany moduł do pomiaru temperatury w jamie ustnej i pod pachą w celu dopasowania do różnych przełyków pracy i przypadków użycia
 - Kontrola wyrwykowa i tryby ciągłe
 - Aplikacja dla wielu lokalizacji
- > Opcjonalny termometr bezprzewodowy zmniejsza ryzyko zakażenia krzyżowego pacjenta
 - Bezkontaktowy pomiar za pomocą podczerwieni
 - Łączność Bluetooth z systemem Root

pkt. 52-54

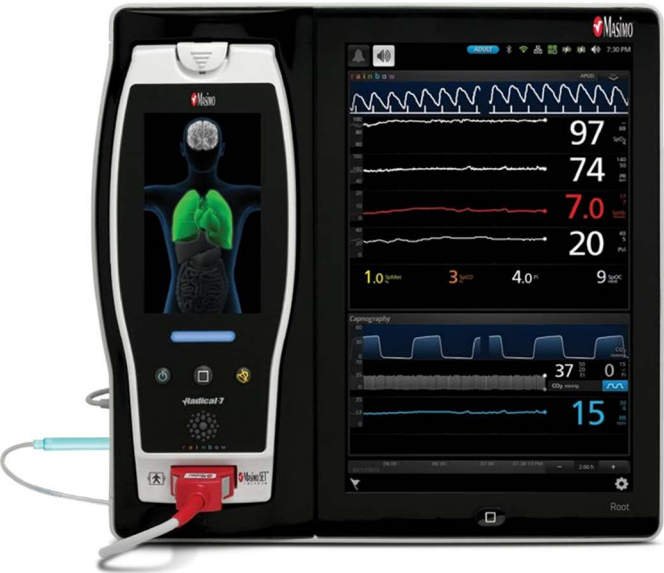


Rozszerzony monitoring

Masimo Open Connect® (MOC-9®)

- > Moduły MOC-9 rozszerzają możliwości monitorowania Root o dodatkowe technologie pomiarowe Masimo i innych firm, umożliwiając lekarzom podłączenie najbardziej odpowiednich rozwiązań do monitorowania

p. 43



Root z kapnografią NomoLine
zapewnia monitorowanie CO2 i wielu gazów w strumieniu bocznym z technologią usuwania wilgoci



Inne dostępne



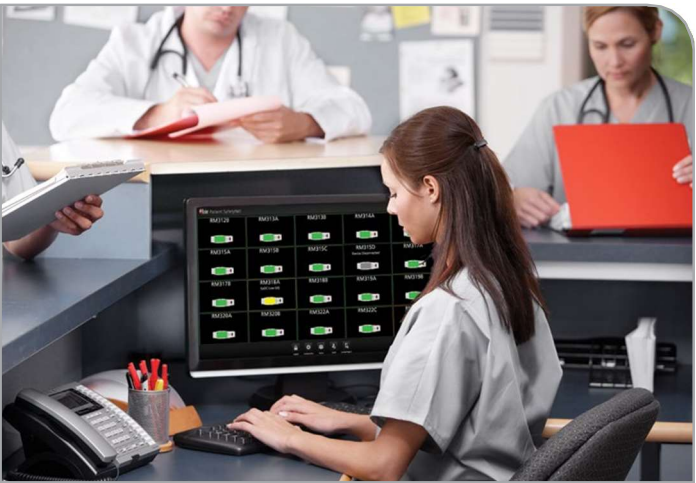
Root z systemem monitorowania funkcji mózgu SedLine® Next Generation wykorzystuje cztery jednoczesne kanały danych EEG w celu zapewnienia ciągłych informacji o stanie mózgu w znieczuleniu



Regionalna oksymetria Root with O3®
wykorzystuje spektroskopię w bliskiej podczerwieni (NIRS), aby umożliwić monitorowanie nasycenia tkanek tlenem (rSO₂) w mózgu

Połączony monitoring

Zaawansowana łączność z Iris Gateway™



Przyłóżkowe monitorowanie urządzeń

- > Podłączanie urządzeń innych firm do systemu Root za pomocą portów Iris® p.43
- > Automatyczne i ciągłe przesyłanie danych urządzenia, przebiegów i alarmów do Patient SafetyNet™* lub Iris Gateway
- > Wyświetlanie w czasie zbliżonym do rzeczywistego danych z systemu Root i podłączonych urządzeń innych firm na centralnej stacji przeglądania Patient SafetyNet.

Zintegrowane monitorowanie EMR

- > Optymalizacja przepływu pracy świadczeniodawców poprzez automatyczne tworzenie wykresów danych z systemu Root i podłączonych urządzeń innych firm w elektronicznej dokumentacji medycznej pacjenta (EMR).

Zdalne monitorowanie i powiadamianie o alarmach

- > Replica™ umożliwia wysyłanie alarmów urządzeń przyłóżkowych pacjenta bezpośrednio do dostępnych lekarzy, z automatyczną eskalacją, ułatwiając szybką pomoc pacjentowi.

*Użycie znaku towarowego PATIENT SAFETYNET jest objęte licencją University HealthSystem Consortium.

Monitorowanie dostosowane do potrzeb

Konfigurowalne wyniki wczesnego ostrzegania (EWS)

pkt. 27, 28

Root automatyzuje obliczanie EWS. Systemy EWS pomagają klinicystom, zapewniając znormalizowane wyniki, aby pomóc im w ocenie stopnia pogorszenia (lub poprawy) stanu pacjenta. Dzięki automatyzacji obliczeń, które opierają się na zmierzonych przez Root czynnikach fizjologicznych, danych wprowadzonych przez klinicystów oraz protokole EWS każdego obszaru opieki lub instytucji, Root ułatwia wydajne kliniczne przepływy pracy, dzięki czemu klinicyści mogą spędzać więcej czasu z pacjentami, nie wykonując ręcznych obliczeń.

pkt. 46



pkt. 30

pkt. 29



Punktacja uczestników w oparciu o pomiary korzeni

Punktacja uczestników na podstawie danych wprowadzonych przez lekarza

Czas od ostatniego obliczenia EWS

Zagregowany wynik wczesnego ostrzegania



- > Konfigurację protokołu EWS można dostosować w oparciu o określenie przez szpitala do 14 czynników i ich względnych wag punktowych
- > EWS jest inicjowany przez lekarza i automatycznie obliczany, z opcją wyświetlania konfigurowalnych podpowiedzi specyficznych dla wyniku, zgodnie z wytycznymi szpitalnymi, w celu kierowania postępowaniem z pacjentem.
- > Trendy EWS są dostępne w Root, umożliwiając lekarzom szybką wizualizację zmian stanu pacjenta w czasie.

pkt. 29

EMR Push

Łączenie przepływów pracy kontroli ciągłej i wyrwykowej

- > EMR Push daje lekarzom możliwość przesyłania pomiarów wyrwykowych, obserwacji i EWS z łóżka pacjenta do EMR na żądanie, pomagając w tworzeniu bardziej kompleksowej dokumentacji.
- > EMR Push można zainicjować bez przerywania ciągłego trybu monitorowania
- > Zwiększenie wydajności przepływu pracy dzięki gromadzeniu wszystkich danych w jednym punkcie wprowadzania, z możliwością uwzględnienia do 30 wartości wprowadzanych ręcznie.

pkt. 38



Kontrola parametrów życiowych



Vital Signs Workflow

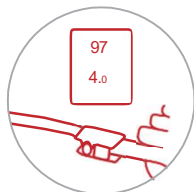
- > Płynne przejście z trybu ciągłego do trybu sprawdzania parametrów życiowych
- > Tryb sprawdzania parametrów życiowych automatyzuje zbieranie danych i tworzenie wykresów

Vital Signs Workflow



- 1 Skanowanie kodów kreskowych ADT dla pacjentów i lekarzy

pkt. 45



- 2 Zbieranie i przegląd pomiarów



- 3 Wysyłanie do EMR z łącznością Iris



pkt. 33, 35

pkt. 37