



Rozwiązania dla monitorowania
przezskórnego

Spis treści

Wprowadzenie	3
Monitor TCM5 FLEX	4
Monitor TCM5 BASIC	5
System TCM400	6
Mobilność	7
Oprogramowanie AQUIRE TC ResQ	8
Łączność	9
Akcesoria TCM5	10
Akcesoria TCM400	11
Numery katalogowe TCM5 FLEX/BASIC	12 - 13
Numery katalogowe TCM400	14
Pakiety serwisowe Radiometer LIVE	15

Ciągłe monitorowanie trendów gazów krwi

Konfiguracja dostosowana do Twoich potrzeb

Dzięki zaawansowanym funkcjom monitory TCM firmy Radiometer dostarczają wiarygodnych, ciągłych, nieinwazyjnych i przezskórnych informacji o $p\text{CO}_2$, $p\text{O}_2$ i SpO_2 w technologii Masimo SET® w celu optymalizacji monitorowania pacjentów neonatologicznych, pediatrycznych i dorosłych.

Rodzina produktów TCM to trzy główne konfiguracje monitora, które można skonfigurować (różne tryby, parametry i czujniki) i dostosować tak, aby spełnić najbardziej specyficzne wymagania.



Tylko 3 konfiguracje - wszystkie możliwości:

Wysoka wydajność

- Automatyczna kalibracja zapewnia stałą gotowość do monitorowania
- Technologia SmartHeat: nie czekasz na otrzymanie pierwszych wartości
- Czytelny wyświetlacz pokazuje w czasie rzeczywistym wartości mierzonych parametrów, zapewniając tym samym możliwość podjęcia natychmiastowej interwencji klinicznej w odpowiedzi na kryczne zmiany parametrów

Łatwy w obsłudze

- Łatwa i intuicyjna eksploatacja dzięki kolorowemu wyświetlaczowi
- Interfejs przyjazny użytkownikowi
- Wbudowane podręczniki (filmy i interaktywne animacje)

Optymalizacja rutynowej pracy

- Automatyczne połączenie ID pacjenta z wynikami monitorowanych parametrów
- Wbudowana bateria rozszerza zakres mobilności urządzenia
- Dane mogą być eksportowane za pomocą kabla lub nośnika USB w celu szczegółowej analizy
- Duża elastyczność i łatwe podłączenie do wielu urządzeń i systemów w szpitalu

Monitor **TCM5 FLEX**

Monitor TCM5 FLEX wyświetla wartości mierzonych przezskórnych parametrów w postaci numerycznej jak również linii trendów. Posiada wiele zaawansowanych funkcji tj. alarmy i może być skonfigurowany w trzech różnych trybach: neonatologia, dorośli i opieka domowa.



REGULACJA CZUJNIKA



ALARMY



PODRĘCZNIKI

Czujnik tc 84

- Połączony pomiar **tcpO₂** i **tcpCO₂** w jednym czujniku
- Dyskretny wygląd: lekki o małym profilu (zaledwie 8mm) zwiększa komfort pacjenta
- Połączona membrana zapewnia ochronę stabilności i wydajności

Czujnik tc 54

- Pomiar **tcpCO₂**
- Połączona membrana zapewnia ochronę stabilności i wydajności

Czujnik tc 92

- Połączony pomiar **tcpCO₂**, **SpO₂**, **tętna** i **PI** w jednym czujniku
- Połączona membrana zapewnia ochronę stabilności i wydajności



Monitor **TCM5 BASIC**

Monitor TCM5 BASIC wyświetla wartości mierzonych przezskórnych parametrów tylko w postaci numerycznej. Zapewnia podstawową funkcjonalność i może być skonfigurowany w trzech różnych trybach: dorośli, laboratoria snu i opieka domowa.



BEZ ŚWIATŁA



CICHY



ZAAWANSOWANE PODŁĄCZENIA



Czujnik tc 92

- Połączony pomiar **tcpCO₂**, **SpO₂**, **tętna** i **PI** w jednym czujniku
- Połączona membrana zapewnia ochronę stabilności i wydajności

System TCM400

Monitor TCM400 zapewnia do sześciu jednoczesnych, przezskórnych pomiarów prężności tlenu ($tcpO_2$). Wszystkie te pomiary pozwalają na ocenę konkretnego obszaru ciała, dla lepszego zrozumienia stanu pacjenta i zaplanowania odpowiedniego leczenia.

Monitor TCM400 jest cennym narzędziem do oceny i diagnostyki:

Krytycznego niedokrwienia kończyn

Leczeniu ran

Wyboru optymalnego miejsca amputacji

Gojenia się ran po operacji

Terapii hiperbarycznej

Powodzenie przeszczepu tkanek



Czujnik tc E5250

- Pomiar $tcpO_2$
- Wiarygodne i precyzyjne pomiary przy niskim zużyciu tlenu, nawet w miejscach o słabej perfuzji
- Bardzo niewielki dryft



Mobilność

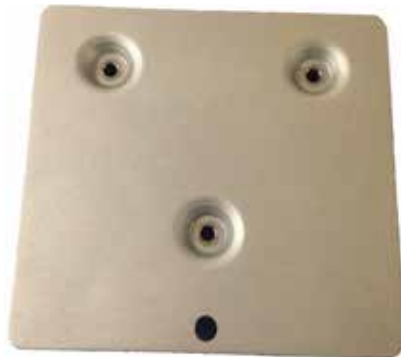
Statyw na kółkach GCX

W celu zwiększenia mobilności i użyteczności monitor TCM może być zamocowany na specjalnym statywie na kółkach. Umożliwia on bezpieczny transport monitora od jednego pacjenta do drugiego lub z jednego pokoju do drugiego.



Płyta montażowa GCX

- Przykręcana od spodu do monitora
- Uniwersalny adapter
- Zapewnia kompatybilność ze statywem na kółkach GCX



Walizka na kółkach

Skuteczny i bezpieczny transport monitorów TCM. Wewnątrz znajduje się specjalnie dopasowana gąbka, która chroni monitor i jego akcesoria.



AQURE TC ResQ Oprogramowanie

AQURE TC ResQ to nowoczesne oprogramowanie, które umożliwia szybki i łatwy dostęp do danych z Twojego monitora TCM5. Pozwala on na usprawnienie pracy w wielu sytuacjach klinicznych, w szczególności dotyczy to **badan snu i oddziałów pulmonologicznych**.



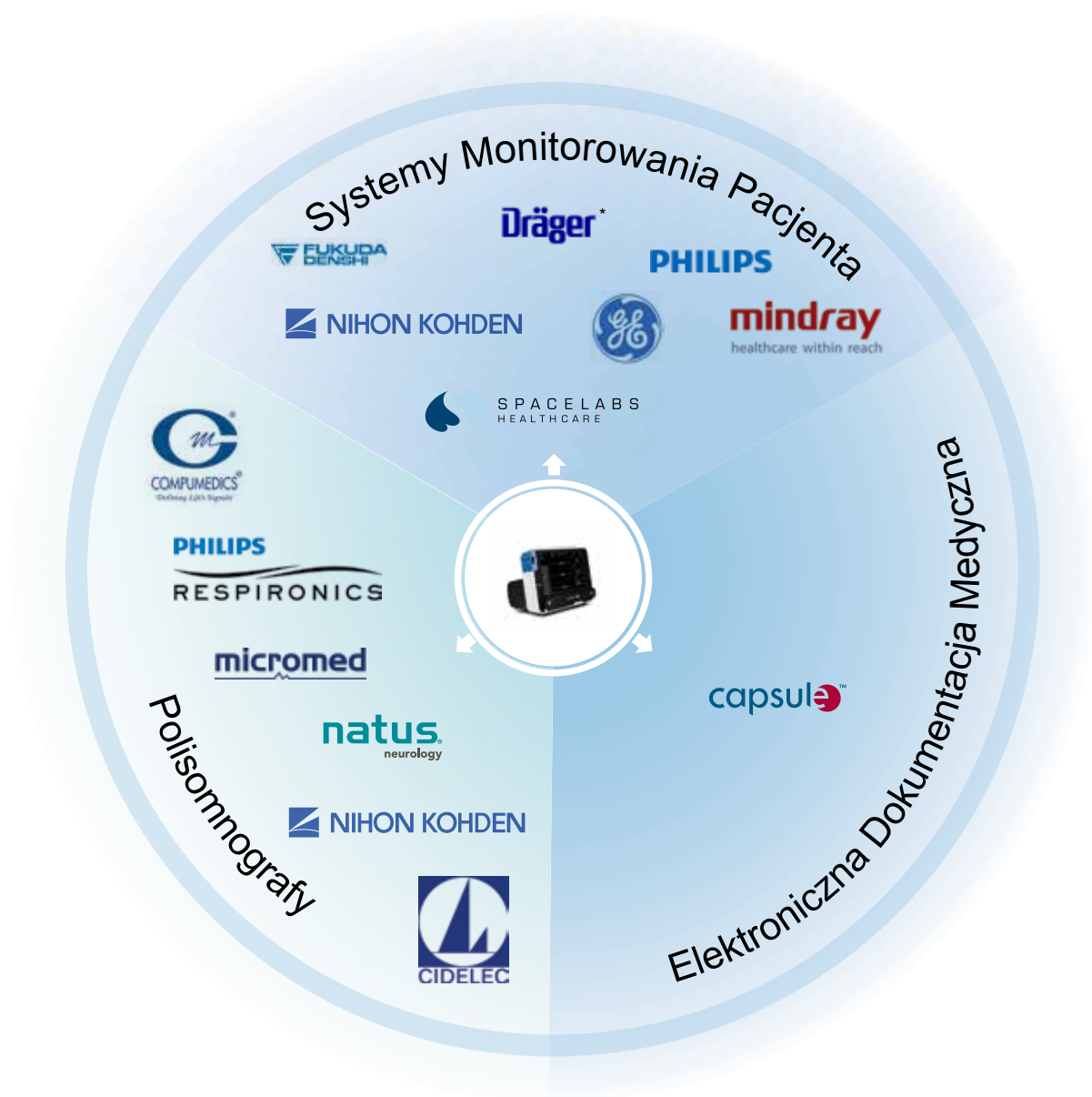
Koncentracja na interpretacji

- Łatwy i intuicyjny interfejs użytkownika dla szybszej nauki
- Oprogramowanie AQURE TC ResQ automatycznie:
 - Wykrywa i zlicza zdarzenia fizjologiczne,
 - Dostarcza użyteczne i kompleksowe statystyki dla dokładniejszej interpretacji i leczenia
- Szybka generacja raportów w postaci wydruku lub maila

Wersja demo programu dostępna jest na stronie: <http://aquire.radiometer.com/license>

Łączność

Dla optymalnej integracji w środowisku szpitalnym, monitory TCM RADIOMETER można podłączyć i skonfigurować z większością dzisiejszych systemów monitorowania pacjenta i polisomnografami, dostępnymi obecnie na rynku. Możliwe jest również podłączenie do szpitalnego systemu informatycznego (HIS/EMR).



* Dostępne dla wybranych urządzeń Dräger

Akcesoria TCM5

W celu jak najlepszego wykorzystania monitora TCM5 firmy Radiometer oferujemy pełny wybór dedykowanych akcesoriów.

Przygotowanie pomiaru

Pierścienie mocujące i klipsy na ucho

Różne sposoby mocowania (pierścienie samoprzylepne, 20 i 32mm pierścienie mocujące, klipsy na ucho) zapewniają prawidłowe mocowanie czujnika w miejscu pomiaru.



Żel kontaktowy

Zapewnia szczelność środowiska pomiaru i optymalizuje dyfuzję gazów z tkanek do czujnika.



Konserwacja monitora i czujników

Zestaw do wymiany membrany

Regularna wymiana membrany gwarantuje precyzję pomiaru. Każdy rodzaj czujnika posiada dedykowany zestaw do wymiany membrany.



Roztwór elektrolitu

Używany podczas wymiany membrany uszczelnia głowę czujnika. Każdy rodzaj czujnika posiada dedykowany roztwór elektrolitu.



Gaz kalibracyjny

Standardowa mieszanina gazów używana do kalibracji czujników przed każdym pomiarem dla zapewnienia precyzji przez cały czas.



Akceoria **TCM400**

W celu jak najlepszego wykorzystania monitora TCM400 firmy Radiometer oferujemy pełny wybór dedykowanych akcesoriów.

Przygotowanie pomiaru

Pierścienie mocujące

Pierścienie mocujące zapewniają prawidłowe mocowanie czujnika w miejscu pomiaru.



Żel kontaktowy

Zapewnia szczelność środowiska pomiaru i optymalizuje dyfuzję gazów z tkanek do czujnika.



Konserwacja monitora i czujników

Zestaw do wymiany membran

Regularna wymiana membrany gwarantuje precyzję pomiaru.



Monitor TCM5 FLEX/BASIC

Numery katalogowe

Numery katalogowe

Monitor TCM5 BASIC	393-500
Licencja TCM5 FLEX	933-340
Czujnik tc 84 (tcpO ₂ /tcpCO ₂)	945-737
Czujnik tc 54 (tcpO ₂)	945-736
Czujnik tc 92 (tcpO ₂ /SpO ₂)	5621000

Akcesoria

Do czujnika tc 84

Zestaw membran	12 preparatorów, 1 fiolka z elektrolitem 10 ml	905-871
Elektrolit 84	4 fiolki po 10 ml	905-869

Do czujnika tc 54

Zestaw membran	12 preparatorów, 1 fiolka z elektrolitem 10 ml	905-868
Elektrolit 54	4 fiolka z elektrolitem 10 ml	905-866

Do czujnika tc 92

Zestaw membran	12 preparatorów, 1 fiolka z elektrolitem	5601100
Elektrolit 92	1 fiolka z elektrolitem 10 ml	5601110

Mocowanie

Zestaw pierścieni mocujących N20	1 rolka zawiera 60 pierścieni, 1 fiolkę żelu kontaktowego	905-873
Pierścienie samoprzylepne N20	1 rolka zawiera 250 pierścieni, 1 fiolkę żelu kontaktowego	905-872
Pierścienie mocujące 32 (32mm)	1 rolka zawiera 60 poznań, 1 fiolka żelu kontaktowego	5601500
Klipsy mocujące	40 klipsów, 1 fiolka żelu kontaktowego	5601300
Żel kontaktowy	1 fiolka 10 ml	0603210
Klipsy mocujący kabel (5 szt.)		5601010

Do monitora TCM5 FLEX/BASIC

Gaz kalibracyjny TCM5	962-209
Uszczelka do czujnika	834-684
Akumulator TCM5	905-975
Instrukcja obsługi dla niedoświadczonych operatorów TCM5 (Angielski, dostępne inne języki)	996-435
Instrukcja obsługi dla personelu medycznego TCM5 (Angielski, dostępne inne języki)	996-436
Płyta montażowa GCX TCM5	RA-0003-17
Statyw na kółkach TCM5	985-296

Numery katalogowe

Przewody

Przewody - do podłączenia polisomnografu

Przewód TCM5 Embla Interface	903-600
Przewód TCM5 Embla MDrive Interface	903-601
Przewód TCM5 Embletta Gold Interface	903-599
Przewód TCM5 Alice Int Interface	903-598
Przewód TCM5 Open Interface	903-602

Przewody zasilające

Przewód zasilający 120 V, USA i JPN	615-407
Przewód zasilający 230 V, UK	615-312
Przewód zasilający 230 V, ITA	615-313
Przewód zasilający 230 V, ISR	615-315
Przewód zasilający 230 V, CHE	615-316
Przewód zasilający 230 V, AUS i NZA	615-317
Przewód zasilający V, ZAF i IND	615-318
Przewód zasilający 230 V, inne kraje 230 V	615-303

System TCM400

Informacje o produkcie

Numery katalogowe

TCM4 jednostka bazowa	391-880
Moduł tcpO ₂	902-564
Czujnik E5250 (tcpO ₂)	945-605

Akcesoria

Zestaw membran do Czujnika E5250 (12 szt.)	904-308
Zestaw pierścieni mocujących do Czujnika E5250 (100 szt.)	904-891
Ślepy moduł (1 szt.)	902-718
Akumulator	431-018
Zestaw kolorowych znaczników do czujników	940-844
Żel kontaktowy (4 fiołki 20 ml)	905-689

Statyw na kółkach GCX:

- Płyta montażowa	RA-0002-17
- Statyw na kółkach	RS-0025-02C
- Podstawa drukarki	RA-0002-10

Walizka na kółkach	985-295
--------------------	---------

Akcesoria do użycia w komorze hiperbarycznej

Unassembled connector kit	905-660
Connector kit for ETC hyperbaric chamber	905-688
Passthrough cable	905-751

Przewody

Przewód do wyjścia szeregowego dla podłączenia PC	636-649
3 m przedłużacz do czujnika E5250	617-853
6 m przedłużacz do czujnika E5250	617-864

RADIOMETER**LIVE** Care packs

W ramach programu Radiometer LIVE, oferujemy naszym klientom trzy wersje pakietów serwisowych, dzięki którym będą mogli państwo korzystać z naszego wsparcia w najlepszy dla siebie sposób.



Care Pack wersja Basic

Dla klientów poszukujących przejrzystego planu pracy, pakiet Basic zapewnia właściwą konserwację monitora i maksymalną gotowość do pracy. Obejmuje on prewencyjny plan konserwacji i szkolenia opiekunów monitora.



Care Pack wersja Standard

Dla klientów poszukujących pełnej opieki nad ich monitorem, szerszej dostępności do inżyniera serwisu jak również dodatkowych szkoleń operatorów.



Care Pack wersja Premium

Dla klientów poszukujących pełnej opieki nad ich monitorem. Obejmuje również monitor zastępczy na czas naprawy i nieograniczone wsparcie kliniczne na miejscu u klienta.

ACUTE CARE TESTING