



WETERYNARYJNY MONITOR PACJENTA

Weterynaryjny Monitor Pacjenta firmy Covetrus (VPM 20) jest przeznaczony do monitorowania elektrokardiografii (EKG), częstości akcji serca (HR), nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi (NIBP), skurczowego, rozkurczowego i średniego ciśnienia tętniczego, funkcjonalnego wysycenia krwi tętniczej tlenem (SpO2), tętna (PR), częstość oddechów (RR), kapnografii (EtCO2 i InCO2) oraz pomiaru temperatury (Temp) u pacjentów weterynaryjnych niezależnie od ich wielkości (od kotów po konie). **Niezastąpiony tam, gdzie wymagane są systemy monitorowania weterynaryjnego.**

- nadaje się do pracy ciągłej
- wieloparametrowy monitor weterynaryjny, który w przypadku np. awarii zasilania, może być zasilany bateryjnie (przez 60 minut)
- duży kolorowy wyświetlacz LCD pokazuje wszystkie graficzne i numeryczne informacje o kondycji pacjenta, a także stany i komunikaty ostrzegawcze z tym związane
- zapewnia porty LAN, USB i RJ11

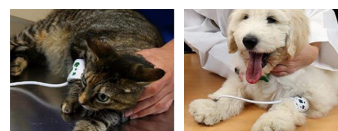
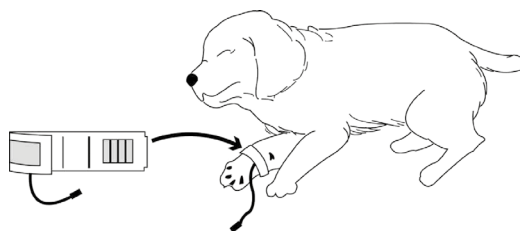


STANDARDOWE OPAKOWANIE ZAWIERA:

- 1x monitor VPM 20
- 1x instrukcja obsługi (angielski) + instrukcja na płycie CD (inne języki)
- 1x przewód zasilający AC (UE, UK, AUS w zależności od kodu produktu)
- 1x papier do drukarki
- 1x mankiety do pomiaru ciśnienia krwi rozmiar 1 (3 - 6 cm)
- 1x mankiety do pomiaru ciśnienia w rozmiarze 2 (4 - 8 cm)
- 1x mankiety do pomiaru ciśnienia krwi rozmiar 3 (6 - 11 cm)
- 1x mankiety do pomiaru ciśnienia krwi rozmiar 4 (7 - 13 cm)
- 1x mankiety do pomiaru ciśnienia krwi rozmiar 5 (8 - 15 cm)
- 1x mankiety do pomiaru ciśnienia krwi rozmiar (17 - 25 cm)
- 1x wąż przedłużający mankiety (3m)
- 1x kabel magistralny EKG na 3 odprowadzenia
- 1x pakiet przewodów EKG z 3 odprowadzeniami
- 1x czujnik wielokrotnego użytku SpO2 WA 103 (czujnik Y)
- 1x przedłużacz SpO2 A0266
- 1x sonda termometru

UMIEJSCOWIENIE MANKIETÓW DO POMIARU CIŚNIENIA

1. Zmierzyć kończynę pacjenta w celu doboru odpowiedniego rozmiaru mankietu. Zgodnie z ogólną zasadą szerokość mankietu powinna obejmować około 2/3 długości ramienia pacjenta.
2. Sprawdzić, czy mankiety jest całkowicie opróżniony.
3. Umieścić mankiety we właściwym miejscu pacjenta, upewnij się, że mankiety nie jest zbyt ciasno owinięty wokół kończyny. Szczegóły dotyczące stron mankiety na różnych zwierzętach są następujące:
Dla kota lub psa: najlepszym miejscem do założenia mankiety jest przednia kończyna, podczas gdy kot lub pies leżą, chociaż w niektórych przypadkach, możemy mankiety założyć na tylne kończyny. Pacjent może leżeć na stole, podłodze lub być trzymany przez personel medyczny lub właściciela. Kończyna powinna być jednak podparta podczas pomiaru ciśnienia krwi, aby mięśnie kończyn przednich były rozluźnione i aby mankiety znajdował się na poziomie serca. Jeśli pacjent stoi lub nie współpracuje, mankiety można założyć na ogon. Nie ma potrzeby przycinania sierści.
U dużych zwierząt, jak na przykład koń lub krowa, ważne aby zwierzę umiejscowione było w poskramiaczu. Pomiaru z tętnicy ogonowej na brzusznej powierzchni mogą być wykonane przez umieszczenie mankiety wokół nasady ogona.
4. Podłączyć przewód mankiety do kardiomonitora.



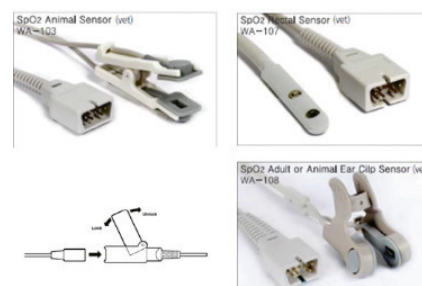
- **Vet Cuff Size 1**
3-6 cm
- **Vet Cuff Size 2**
4-8 cm
- **Vet Cuff Size 3**
6-11 cm
- **Vet Cuff Size 4**
7-13 cm
- **Vet Cuff Size 5**
8-15 cm
- **Small Adult / Small Adult Long**
17-25 cm

UMIEJSCOWIENIE CZUJNIKA SpO2

1. Ostrożnie założyć czujnik na wybrane miejsce pacjenta, zgodnie z opisem w instrukcji użytkownika czujnika.
2. Podłączyć czujnik do kabla.
3. Podłączyć kabel do złącza SpO2 na prawym panelu monitora.

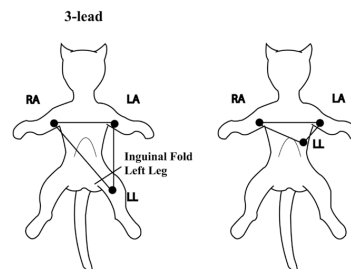


Pies	Kot	Koń
Warga	Warga	Warga
Język	Język	Język
Ucho	Ucho	Ucho
Łapa	Łapa	Nozdrze
Napletek	Tyłna kończyna	Napletek
Srom	Ogon	Srom



UMIĘSCOWIENIE ELEKTROD DO EKG

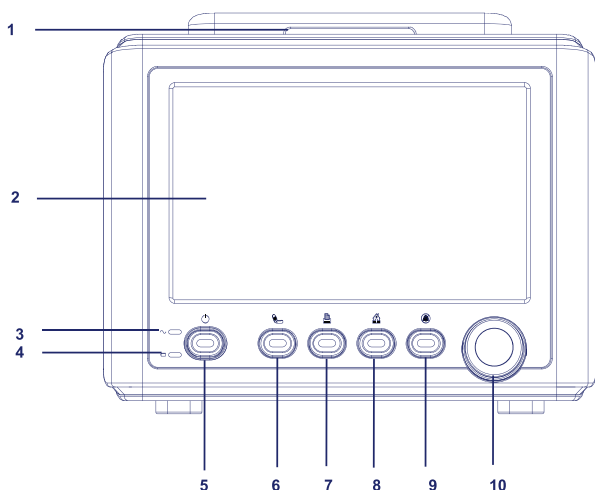
1. Wybrać elektrody, które będą używane. Używać tylko jednego rodzaju elektrody na tym samym pacjencie, aby uniknąć różnic w oporności elektrycznej. Przygotuj miejsca na elektrody zgodnie z instrukcjami producenta.
2. Podłączyć przewody z elektrodami EKG i kable EKG
3. Podpiąć kabel EKG do gniazda z prawej strony monitora
4. Podłączyć odprowadzenia do elektrod, a następnie przyłożyć elektrody do pacjenta.



Główna	AAMI	IEC
Prawa przednia kończyna	Biały	Czerwony
Lewa przednia kończyna	Czarny	Żółty
Lewa tylna kończyna	Czerwony	Zielony
Prawa tylna kończyna	Zielony	Czarny
V	Brązowy	Biały

MODUŁ POMIARU STRUMIENIA BOCZNEGO CO₂

- Monitorowanie strumienia bocznego wykorzystuje zewnętrzny czujnik strumienia bocznego podłączany do portu kapnograficznego monitora
- Linie pobierania próbek dla koni, psów lub kotów są następnie podłączane do gniazda czujnika
- Oddychanie można monitorować u pacjentów zaintubowanych lub niezaintubowanych za pomocą adaptera dróg oddechowych, kaniuli nosowej lub kaniuli nosowo-ustnej przy użyciu funkcji strumienia bocznego
- Monitorowanie strumienia bocznego kieruje gazy pacjenta z prędkością 50 ml/min (10 ml/min)
- Linia do pobierania próbek strumienia bocznego składa się z celi próbki na jednym końcu, która znajduje się w gnieździe czujnika strumienia bocznego na monitorze. Drugi koniec linii pobierania próbek jest podłączony do pacjenta za pomocą kaniuli lub próbника T, jak pokazano na zdjęciach.



OPIS MONITORA PACJENTA VPM 20

1. Wskaźnik alarmów
2. Ekran LCD
3. Wskaźnik zasilania
4. Wskaźnik poziomu naładowania baterii
5. Włącznik uruchomienia. Aby uruchomić urządzenie należy przytrzymać włącznik przez 1 sekundę. W celu wyłączenia, przytrzymać wciśnięty włącznik przez 3 sekundy.
6. Włącznik uruchamiający pomiar ciśnienia krwi.
7. Włącznik uruchamiający drukowanie.
8. Przycisk Menu Głównego
9. Przycisk wyciszenia alarmu. Przytrzymać przez 2 sekundy aby wyłączyć czasowo alarm.
10. Pokrętko. Umożliwia kontrolę nad dostępnymi funkcjami.

Nr kartoteki	Produkt
2801506	MONITOR PACJENTA CVET-VPM 20 Z DRUKARKĄ I BATERIĄ / 1 GODZINA (A)
2801509	MODUŁ DO MONITORA KAPNOGRAFII / STRUMIEŃ BOCZNY
2801510	CVET-VPM 20 CZUJNIK REKTALNY SPO2
2801525	CVET-VPM 20 BATERIA / 1 GODZINA
2801526	CVET-VPM 20 BATERIA / 3 GODZINY
2801527	CVET-VPM 20 BATERIA / 5 GODZIN
2801511	CVET-VPM 20 CZUJNIK KLIP USZU DLA ZWIERZĄT SPO2
2801524	CVET-VPM 20 CZUJNIK TEMPERATURY REKTALNY
2801512	CVET-VPM 20 CZUJNIK Y DLA ZWIERZĄT SPO2 (B)
2801520	CVET-VPM 20 EKG PRZEWÓD 3 ODPROWADZENIA (C)
2801523	CVET-VPM 20 INSTRUKCJA OBSŁUGI
2801523	CVET-VPM 20 KABEL ZASILAJĄCY (220V)
2801514	CVET-VPM 20 MANKIET / 1 SZT. / ROZM. 1 (3-6 CM) (D)
2801515	CVET-VPM 20 MANKIET / 1 SZT. / ROZM. 2 (4-8 CM) (D)
2801516	CVET-VPM 20 MANKIET / 1 SZT. / ROZM. 3 (6-11 CM) (D)
2801517	CVET-VPM 20 MANKIET / 1 SZT. / ROZM. 4 (7-13 CM) (D)
2801518	CVET-VPM 20 MANKIET / 1 SZT. / ROZM. 5 (8-15 CM) (D)
2801519	CVET-VPM 20 MANKIET / 1 SZT. / (17-25 CM) (D)
2801513	CVET-VPM 20 PRZEDŁUŻACZ SPO2 (E)
2801533	RURKA DOPROWADZAJĄCA CO2 – STRUMIEŃ BOCZNY / 1 SZT
2801535	RURKA DOPROWADZAJĄCA CO2 Z KOŃCÓWKĄ LUER – STRUMIEŃ BOCZNY / 1 SZT
2801529	PAPIER DO DRUKARKI DO MONITORA PACJENTA 5 SZT.

Skontaktuj się z Przedstawicielem ds. Diagnostyki: diagnostyka@medivet.pl
lub z Biurem Obsługi Klienta MEDiVET