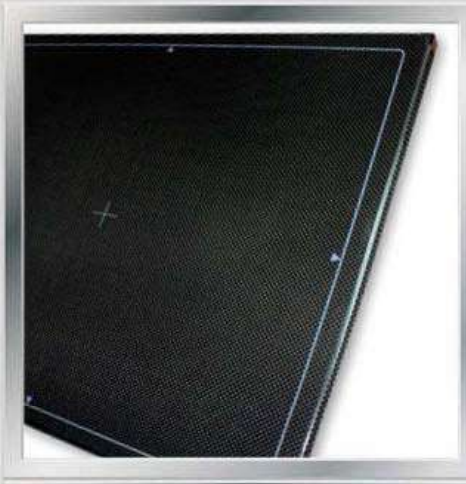
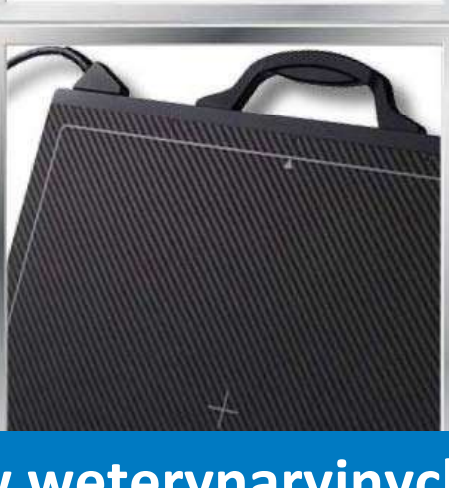


POLMIL



Katalog produktów weterynaryjnych

HYBRYDOWY PRZENOŚNY APARAT RTG

meX+20BT lite / meX+20BT / meX+40BT

Jedyny na świecie hybrydowy przenośny aparat RTG

- Hybryda: Zasilanie bateryjne lub z zewnętrznego źródła
- Możliwość zastosowań zewnętrznych dla wygody użytkowania
- Innowacyjne podejście poprzez zastosowanie wysoce wydajnej baterii litowo-polimerowej
- Maksymalnie 650 ekspozycji przy jednym ładowaniu
- Wytrzymała obudowa odporna na wstrząsy i zanieczyszczenia
- Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego
- Całkowite naładowanie baterii w ciągu zaledwie 4 godzin

Zasilanie hybrydowe

Model	meX+20BT lite	meX+20BT	meX+40BT
Wydajność			
Nap. lampy/natężenie	90 kV / 20 mA	100 kV / 20 mA	100 kV / 35 mA
Zakres napięcia	50 - 90 kV w krokach co 1 kV	40 - 100 kV w krokach co 1 kV	40 - 100 kV w krokach co 1 kV
Zakres prądu	0,4 mAs - 20 mAs 25 kroków	0,4 mAs - 100 mAs 32 kroki	0,4 mAs - 100 mAs 35 kroków
Maks. moc wyjściowa	1,6 kW przy 80 kV	1,6 kW przy 80 kV	2,4 kW przy 80 kV
Lampa X-ray			
Typ lampy	OX / 70 CEI	Toshiba D - 124	Toshiba D - 124
Ogniskowa	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Kolimator			
Maks. wielkość pola: 35 cm x 35 cm @ 65 cm SID			
Lampa	LED	LED	LED
Znacznik laserowy	podwójny laser	podwójny laser	podwójny laser
Charakterystyka			
7-segmentowy wyświetlacz LED z odczytem z tyłu, Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego			
Bezprzewodowy detektor DR	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Pamięć PROM	15 APR	15 APR	21 APR
Waga	7,2 kg	11,2 kg	14,2 kg
Wymiary	203 x 174 x 307 mm	225 x 170 x 340 mm	250 x 214 x 349 mm
Ekspozycje przy pełnym naładowaniu	maks. 560 przy 80 kV/ 2 mAs	maks. 560 przy 80 kV/ 2 mAs	maks. 650 przy 60 kV/ 3,2 mAs

Mobilny stojak PXMS-1800

- Ramię do regulacji zawieszenia (maks. wysokość 180 cm)
- Łatwość demontażu dla potrzeb transportu

PRZENOŚNY APARAT RTG

meX+20 lite

Ekonomiczny, lekki przenośny aparat RTG

- Mały ciężar, kompaktowa budowa i wytrzymała obudowa
- Doskonała jakość obrazu dzięki technologii wysokiej częstotliwości
- Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego
- Automatyczna kontrola odległości dzięki podwójnemu laserowi
- Stabilna moc wyjściowa promieniowania przy minimalnych zakłóceniach

meX+20

Lekki, przenośny aparat RTG o podwyższonej mocy

- Wygodny uchwyt dla potrzeb zastosowań przenośnych
- Płaski panel dotykowy, cyfrowy wyświetlacz, tylny wyświetlacz LED
- Stała moc wyjściowa promieniowania bez zakłóceń ze źródła zasilania
- Wytrzymała obudowa odporna na wstrząsy i zanieczyszczenia
- 4 ustawienia (pamięć PROM)

meX+40 / meX+60

Wydajny, kompaktowy przenośny aparat RTG

- Uniwersalna jednostka do diagnostyki obrazowej małych zwierząt i zwierząt z rodziny koniowatych
- Mały ciężar i kompaktowa budowa
- Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego
- Płaski panel dotykowy, cyfrowy wyświetlacz, tylny wyświetlacz LED
- 8 ustawień (pamięć PROM)
- Wyposażony w wiązkę laserową

Model	meX+20 lite	meX+20	meX+40	meX+60	meX+100
Wydajność					->(następna strona)->
Nap. lampy/natężenie	90 kV / 20 mA	100 kV / 20 mA	100 kV / 35 mA	100 kV / 60 mA	110 kV / 100 mA
Zakres napięcia	40 - 90 kV w krokach co 1 kV	40 - 100 kV w krokach co 1 kV	40 - 100 kV w krokach co 1 kV	40 - 100 kV w krokach co 1 kV	40 - 110 kV w krokach co 1 kV
Zakres prądu	0,3 mAs - 50 mAs 22 kroki	0,3 - 50 mAs 22 kroki	0,4 mAs - 100 mAs 25 kroków	0,4 mAs - 100 mAs 25 kroków	0,1 mAs - 100 mAs 40 kroków
Maks. moc wyjściowa	1,6 kW przy 80 kV	1,6 kW przy 80 kV	2,4 kW przy 80 kV	3,2 kW przy 80 kV	5,0 kW przy 75 kV
Lampa X-ray					
Typ lampy	Toshiba D - 124	Toshiba D - 124	Toshiba D - 124	Toshiba D - 205B	CEI OX 110 - 15
Ogniskowa	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	2,0 mm	1,8 mm
Kolimator					
Min. wielkość pola: 5 cm x 5 cm @ 1 m SID			Maks. wielkość pola: 35 cm x 35 cm @ 65 cm SID		
Lampa	Halogenowa (50 W)	LED	LED	LED	LED
Auto timer	30 sek.	30 sek.	30 sek.	30 sek.	30 sek.
Znacznik laserowy	pojedynczy laser	podwójny laser	pojedynczy laser	pojedynczy laser	podwójny laser
Charakterystyka					
7-segmentowy wyświetlacz LED z odczytem z tyłu, Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego					
Pamięć PROM	4 APR	4 APR	8 APR	8 APR	750 APR
Waga	8,6 kg	9,8 kg	12,8 kg	14,6 kg	19,6 kg
Wymiary	230 x 192 x 340 mm	220 x 200 x 352 mm	250 x 195 x 355 mm	250 x 195 x 355 mm	254 x 225 x 423 mm

MOBILNY I STACJONARNY APARAT RTG

meX+100

Przenośny, kompaktowy aparat RTG o największej mocy

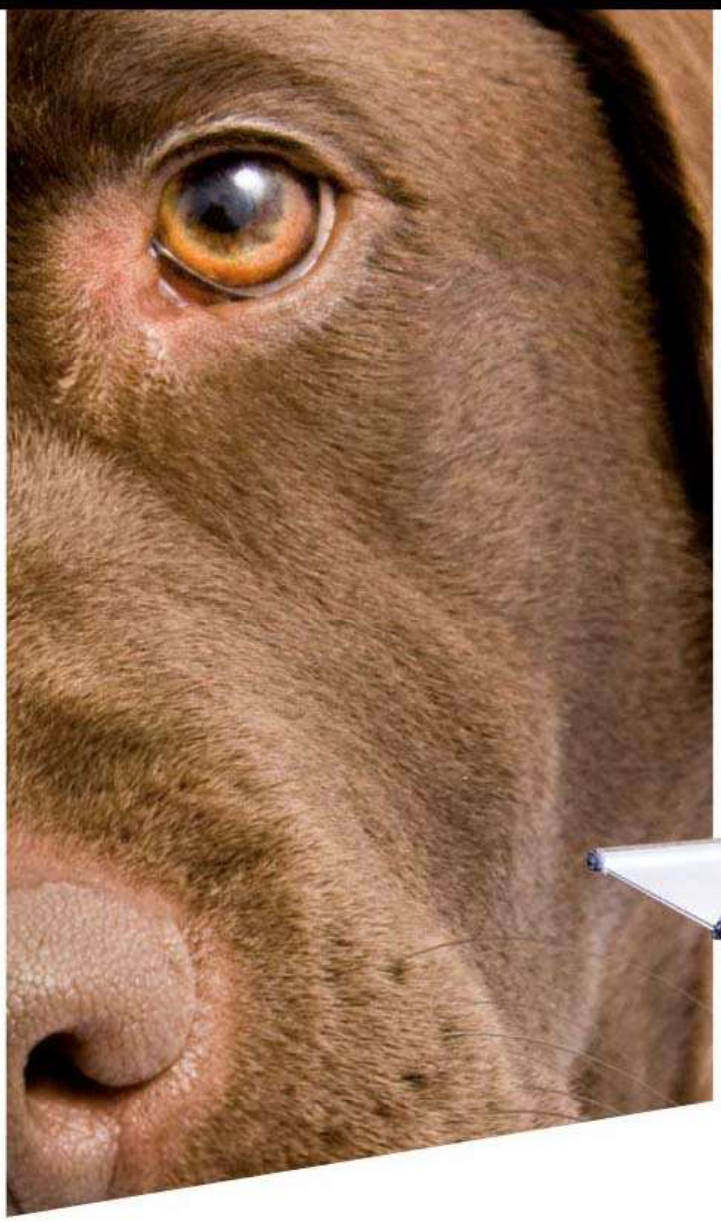
- 5kW, 110kV/100mA (specyfikacja na poprzedniej stronie)
- Kondensator wysokiej wydajności zapewniający stabilne i niezawodne zasilanie
- Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego
- Płaski panel dotykowy, cyfrowy wyświetlacz, tylny wyświetlacz LED
- Stała moc wyjściowa promieniowania bez zakłóceń ze źródła zasilania
- 750 ustawień (pamięć PROM)
- Automatyczna kompensacja napięcia

PXMS-2010

- Łatwość obsługi dzięki zastosowaniu sprężyny gazowej
- Składany i łatwy w transporcie
- Maks. wysokość 210 cm

Stół RTG TKF & TKF-2

- Współpracuje z kasetami analogowymi i cyfrowymi (CR, DR)
- 4-kierunkowy pływający blat
- Blat odporny na zarysowania (162 x 75 cm/149 x 64 cm)
- Wyjmowalna kratka przeciwrozproszeniowa (opcjonalnie)
- Dostosowany do różnych rozmiarów przenośnych aparatów RTG
- Wymiary TKF: dł x szer x wys: 162 x 96 x 210 cm
  TKF-2: dł x szer x wys: 149 x 86 x 200 cm



ECOray 400

System RTG wysokiej mocy oparty na technologii smart

- Stacjonarny system RTG wysokiej mocy (32kW) ze zintegrowanym monoblokiem
- 4-kierunkowy pływający blat (maks. waga zwierzęcia 200 kg)
- 7" kolorowy dotykowy ekran LCD
- Wyjmowalna kratka przeciwrozproszeniowa
- Doskonała jakość obrazu dzięki technologii wysokiej częstotliwości
- Zmienna ogniskowa oraz obrotowe źródło promieniowania ±90° (opcjonalnie)

8 obszarów anatomicznych/
ponad 1000 badań dla każdego obszaru

ECOray 400	Specyfikacja
Wydajność	
Nap. lampy/natężenie	125 kV / 400 mA
Zakres napięcia	40 - 125 kV w krokach 1 kV
Zakres prądu	0,1mAs-250mAs
Maks. moc wyjściowa	32 kW przy 100 kV
Lampa X-ray	
Typ lampy	Kailong 0,6 / 1,3
Anodowa	Obrotowa
Ogniskowa	0,6 mm wymiar małego ogniska; 1,3 mm wymiar dużego ogniska
Nominalna moc anody	16 kW moc małego ogniska, 32 kW moc dużego ogniska
Charakterystyka	
Wyświetlacz	7" dotykowy ekran LCD
Blat	4-kierunkowy pływający / 160 cm (podstawa)
Szuflada na kasetę	samocentrowanie (18 x 24 cm to 43 x 43 cm)
Techniki APR	1800 kombinacji
	do wyboru 3 rozmiary pacjenta
	Wybór ogniskowej

meX+ 1012 WCA

Bezprzewodowy, przenośny cyfrowy detektor RTG

- **WIFI** - Kompletne rozwiązanie bezprzewodowe z zastosowaniem niezwykle wydajnej baterii litowo-jonowej
- **AED** - Brak konieczności połączenia kablem generatora promieni z detektorem oraz możliwość stosowania w połączeniu z jakimkolwiek aparatem RTG dzięki Automatycznej Detekcji Ekspozycji
- **TRYB AP (ACCESS POINT)** - Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe pomiędzy detektorem a stacją roboczą
- Doskonała jakość obrazu dzięki połączeniu krzemu amorficznego ze scyntylatorem cezowym (Rozdzielczość 5 Megapikseli)
- Niewielka waga (jedynie 3,6 kg) zapewniająca wygodę i elastyczność stosowania
- Ogromne korzyści płynące z możliwości zastosowań zewnętrznych i mobilnych
- Zmienne pozycje robocze uchwytu
- Czas pracy na jednej baterii do 3 godzin
- Idealne rozwiązanie dla zwierząt z rodziny koniowatych w połączeniu z zasilanym hybrydowo przenośnym aparatem RTG

1012 WCA	Specyfikacja
Interfejs danych	**bezprzewodowy**
Typ czujnika	Krzem amorficzny z TFT (Pojedynczy panel)
Scyntylator	Cezowy (CsI)
Matryca	2080 x 2560 pikseli
Powierzchnia aktywna	259 mm x 320 mm
Wielkość piksela	127 µm
Rozdzielczość przestrzenna	3,9 lp/mm
Zakres napięć	40 - 150 kV
Przetwornik analogowo-cyfrowy	14 bitów
Czas uzyskania obrazu	7 sek.
Wymiary	395 x 337 x 18 mm (bez uchwytu)
Waga	Zwykle 3,6 kg (z baterią i uchwytem)
Rodzaj	Litowo-jonowa (3500 mAh)
Czas pracy	do 3 godzin na jednej baterii
W tym:	2 baterie i torba transportowa

Maksymalna mobilność dzięki lekkiej torbie transportowej...

Nieograniczona ruchomość bez konieczności podłączania kabli

... dla bezpiecznego i łatwego transportu.

1012 WCA to rewolucyjny detektor cyfrowy opracowany specjalnie do zastosowań mobilnych. Dzięki wydajnej baterii o mocy 3500 mAh, panel może zapewnić długotrwałą wydajność bez stosowania niepotrzebnych kabli.

Waga 3,6 kg (z baterią) oraz obszar aktywny 26 cm x32 cm zapewniają wygodę obsługi urządzenia w każdym przypadku zastosowania mobilnego. Scyntylator cezowy oraz dynamiczny zakres 14 bitów gwarantują wysoką wydajność oraz doskonałą jakość obrazu przy małych dawkach promieniowania.

RADIOGRAFIA CYFROWA

mex+ 1417 PGA

mex+ 1417 PCA

Uniwersalna jednostka do przetwarzania obrazu cyfrowego

- **UNIWERSALNY** - Odpowiedni do zastosowań przenośnych i stacjonarnych
- **ROZMIAR KASETY** - Ultracienki (15,9 mm) detektor cyfrowy o rozmiarze kasety na kliszę czy zdjęcia CR
- **AED** - Brak konieczności połączenia kablem generatora promieni rentgena z detektorem dzięki funkcji Automatycznej Detekcji Ekspozycji
- Dostępny ze scyntylatorem gadolinowym i cezowym
- Perfekcyjna rozdzielczość obrazu i szybki, 7-sekundowy, czas akwizycji
- Duży obszar obrazowania (36 cm x 43 cm) umożliwiający wykonanie wszystkich ogólnych badań
- Zdejmowany uchwyt dla elastycznego użytkowania

1417 PGA / PCA	Specyfikacja
Interfejs danych	przewodowy (wersja bezprzewodowa na ostatniej stronie)
Typ czujnika	Krzem amorficzny z TFT
Wymiary	460 x 417 x 15,9 mm
Siatka aktywnych pikseli	358 x 423 mm
Waga	3,6 kg (z uchwytem)
Wielkość piksela	127 µm
Przetwornik analogowo-cyfrowy	14 bitów
Matryca	3268 x 2756
Rozdzielczość lp/mm	3,9
Scyntylator	Gadolinowy (Gadox) lub Cezowy (CsI)

Rozwiązanie mobilne z torbą transportową

Możliwość zastosowania wewnątrzstołowego dzięki niezwykle cienkiej kasecie

meX+1417 WGC

meX+1417 WCC

Bezprzewodowy, wielofunkcyjny cyfrowy detektor RTG

- **WIFI** - Kompletne rozwiązanie bezprzewodowe
- **AED** - Automatyczna Detekcja Ekspozycji (bez konieczności uruchamiania)
- **TRYB AP (ACCESS POINT)** - Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe pomiędzy detektorem a stacją roboczą
- ROZMIAR KASETY - Ultra cienkie rozwiązanie Retrofit (36cm x 43cm)
- AUTOMATYCZNA ROTACJA OBRAZU - wygoda obsługi z dowolnej perspektywy
- UNIWERSALNY - Odpowiedni do zastosowań przenośnych i stacjonarnych
- WYJĄTKOWA JAKOŚĆ OBRAZU - Dzięki wielkości piksela 127µm i rozdzielczości przestrzennej 3,9 lp / mm

Kompaktowy, solidny i lekki

1417 WGC / WCC	Specyfikacja
Interfejs danych	**bezprzewodowy**
Typ czujnika	Krzem amorficzny z TFT
Wymiary	384 x 460 x 15,4 mm
Obszar aktywny	357,6 x 422,7 mm
Waga	3 kg
Matryca	2756 x 3268 pikseli
Wielkość piksela	127 µm
Rozdzielczość przestrzenna	3,9lp / mm
Przetwornik analogowo-cyfrowy	14 bitów
Zakres napięć	40 - 150 kV
Scyntylator	Gadolinowy (Gadox) lub Cezowy (CsI)
W tym:	2 baterie i torba transportowa

RADIOGRAFIA CYFROWA

meX+1717 SGC

meX+1717 SCC

Stacjonarny cyfrowy detektor Retrofit

- **OBSZAR OBRAZOWANIA** - Największy obszar obrazowania (43 cm x 43 cm) umożliwiający wykonanie zdjęcia kilku części ciała podczas jednej ekspozycji
- **RETROFIT** - Łatwe przejście do radiografii cyfrowej bez wprowadzania jakichkolwiek zmian w aparacie analogowym
- **AED** - Brak konieczności połączenia kablem generatora promieni z detektorem oraz możliwość stosowania w połączeniu z jakimkolwiek aparatem RTG dzięki Automatycznej Detekcji Ekspozycji
- Ultracienki (15,5mm) detektor cyfrowy o rozmiarze kasety na kliszę czy zdjęcia CR
- Dostępny ze scyntylatorem gadolinowym lub cezowym
- Doskonała jakość obrazowania przy ograniczonej dawce promieniowania
- Niezwykle lekki, zapewniający szybkie uzyskanie obrazu

1717 SGC / SCC	Specyfikacja
Interfejs danych	**przewodowy**
Typ czujnika	Krzem amorficzny z TFT
Wymiary	460 x 460 x 15,5mm
Powierzchnia aktywna	423 x 423 mm
Waga	4,4kg
Wielkość piksela	127 µm
Rozdzielczość przestrzenna	3,9 lp/mm
Przetwornik analogowo-cyfrowy	14 bitów
Matryca	3328 x 3328
Zakres napięć	40-150kV
Scyntylator	Gadolinowy (Gadox) lub Cezowy (CsI)

mex+ Oprogramowanie do akwizycji obrazu

Najbardziej zaawansowane i przyjazne dla użytkownika oprogramowanie do akwizycji obrazu wyprodukowane w Niemczech

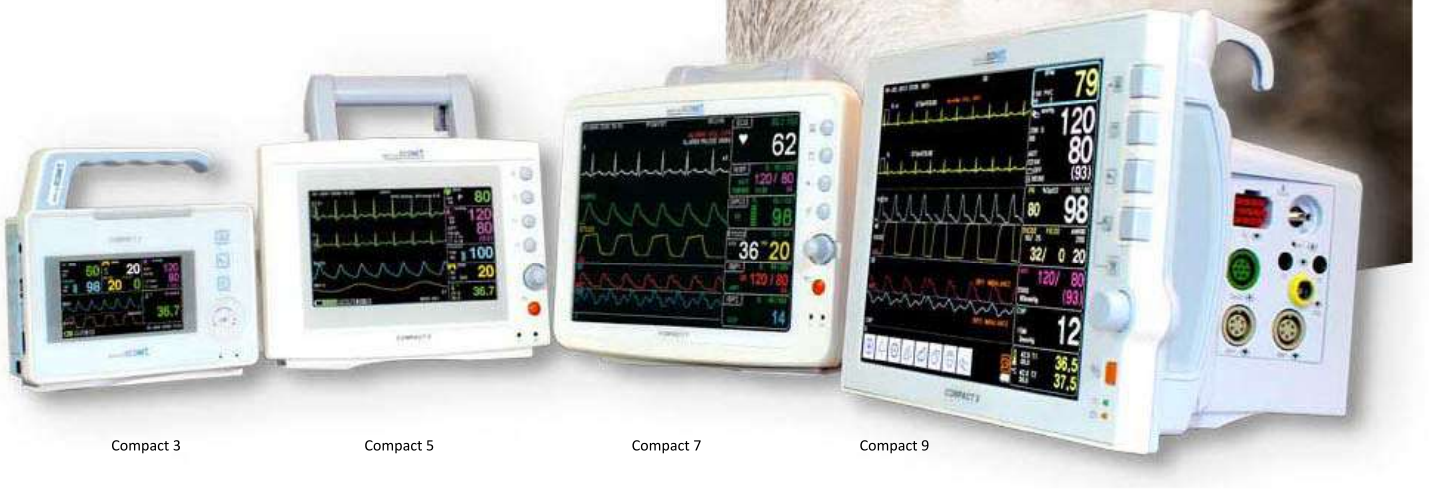
Łatwa obsługa i i każdorazowo doskonała jakość obrazu
Zintegrowana funkcja automatycznej optymalizacji obrazu
Funkcja ekranu dotykowego dla łatwości obsługi
W pełni zintegrowany przewodnik pozycjonowania w radiografii
Kości i tkanki miękkie widoczne na jednym obrazie
Funkcja CD pacjenta i DICOM Send (archiwizacja badań pacjenta na CD w standardzie DICOM)
Możliwość dostosowania do prawie wszystkich języków
Nowoczesny graficzny interfejs użytkownika
Bezpieczne i szybkie ewidencjonowanie przypadków nagłych
Wprowadzanie powtarzających się procedur badawczych jako makro

MONITORY

Seria COMPACT

Monitory do zastosowań weterynaryjnych

- Przenośne kolorowe monitory wieloparametrowe
- Monitorowanie EKG, SpO2, tętna, NiBP, Respiracji, Temperatury (opcja), IBP (opcja) oraz EtCo2 (opcja)
- Wyposażone w baterię wielokrotnego ładowania do zastosowań mobilnych
- Przechowywanie do 168 godzin trendów i alarmów
- Funkcja alarmu dla wszystkich parametrów
- Wyposażone w moduł pomiaru ciśnienia krwi Suntech®



Compact 3 Compact 5 Compact 7 Compact 9

Specyfikacja	Compact 3	Compact 5	Compact 7	Compact 9
EKG	×	✓	✓	✓
NIBP	✓	✓	✓	✓
Tętno	✓	✓	✓	✓
SpO2	✓	✓	✓	✓
Respiracja	opcjonalnie	✓	✓	✓
Temperatura	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
EtCo2	opcjonalnie	×	opcjonalnie	opcjonalnie
Pomiar IBP / CO2	× / opcjonalnie	× / ×	opcjonalnie / opcjonalnie	opcjonalnie / opcjonalnie
Wyświetlacz	4,3“	7“	10,4“	12,1“
Wymiary	szer 187 x wys 131 x gł 60 mm	szer 238 x wys 175 x gł 155 mm	szer 270 x wys 184 x gł 250 mm	szer 322 x wys 250 x gł 224 mm
Drukarka termiczna	×	✓	✓	✓
Waga	1 kg	3,1 kg	4 kg	4,5 kg

Producent:

medical ECONET

Dystrybutor:

POLMIL

POLMIL Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 8b
85-758 Bydgoszcz
tel. +48 52 348 67 66, fax. +48 52 348 68 34
handlowy@polmil.pl www.polmil.pl

*Wszelkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia

CE 0123