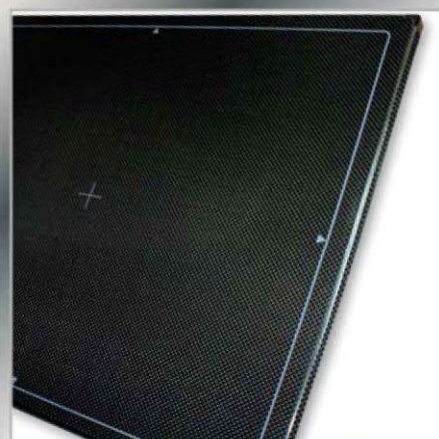




medical **ECONET**  
GERMANY



**POLMIL**

**Obrazowanie rentgenowskie**

## meX+20BT / meX+40BT

Jedyny na świecie hybrydowy przenośny aparat RTG

- **ROZWIĄZANIE HYBRYDOWE** - zasilanie bateryjne lub z zewnętrznego źródła
- Możliwość zastosowań przenośnych dla wygody użytkownika
- Innowacyjne podejście poprzez zastosowanie niezwykle wydajnej baterii litowo-jonowej
- Maksymalnie 650 ekspozycji przy jednym ładowaniu
- Doskonała jakość obrazu dzięki technologii wysokiej częstotliwości
- Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego
- Bezprzewodowy detektor DR (opcjonalnie)
- Całkowite naładowanie baterii w ciągu jedynie 4 godzin



Model	meX+20BT	meX+40BT
<b>Wydajność</b>		
Nap. lampy/natężenie	100kV/20mA	100kV / 35mA
Zakres napięcia	40-100kV w krokach co 1 kV	40-100 kV w krokach co 1 kV
Zakres prądu	0,4 mAs -100 mAs 32 kroki	0,4 mAs - 100 mAs 35 kroków
Maks. moc wyjściowa	1,6 kW przy 80 kV	2/4k W przy 80 kV
<b>Lampa X-ray</b>		
Typ lampy	Toshiba D-124	Toshiba D-124
Ogniskowa	1,2 mm	1,2 mm
<b>Kolimator</b>		
Maks. wielkość pola:	35 cm x35 cm @65 cm SID	
Lampa	LED	LED
Znacznik laserowy	podwójny laser	podwójny laser
<b>Charakterystyka</b>		
7-segmentowy wyświetlacz LED z odczytem z tyłu. Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego		
Pamięć PROM	15 APR	21 APR
Waga	11,2 kg	14,2 kg
Wymiary	225x170x340 mm	250 x 214 x 349 mm
Ekspozycje przy pełnym naładowaniu	maks. 560 przy 80 kV/ 2 mAs	maks. 650 przy 60 kV/ 3,2 mAs

## Mobilny stojak PXMS-1800



- Mobilny stojak dla przenośnych aparatów RTG
- Ramię do regulacji zawieszenia do maks. wysokości 180 cm
- Łatwość demontażu dla potrzeb transportu

- Mały ciężar, kompaktowa budowa i wytrzymała obudowa
- Doskonała jakość obrazu dzięki technologii wysokiej częstotliwości
- Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego
- Stabilna moc wyjściowa promieniowania przy minimalnych zakłóceniach
- Wygodny uchwyt dla potrzeb zastosowań przenośnych
- Wyświetlacz LED z ustawieniami kV i mAs
- Stała moc wyjściowa promieniowania bez zakłóceń ze źródła zasilania
- Wytrzymała obudowa odporna na wstrząsy i zanieczyszczenia

meX+20

Lekki, przenośny aparat RTG o wysokiej mocy



meX+40 / meX+60

Wydajny, kompaktowy przenośny aparat RTG

- Uniwersalna jednostka o wysokiej mocy do różnorodnych zastosowań w radiografii
- Mały ciężar i kompaktowa budowa
- Wyświetlacz LED z ustawieniami kV i mAs
- 8 ustawień (pamięć PROM)
- Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego



Model	meX+20	meX+40	meX+60
<b>Wydajność</b>			
Nap. lampy/natężenie	100 kV / 20 mA	100 kV / 35 mA	100 kV / 60 mA
Zakres napięcia	40-100 kV w krokach co 1 kV	40-100 kV w krokach co 1 kV	40-100 kV w krokach co 1 kV
Zakres prądu	0,3 - 50 mAs 22 kroki	0,4 mAs - 100 mAs 25 kroków	0,4 mAs - 100 mAs 25 kroków
Maks. moc wyjściowa	1,6 kW przy 80 kV	2,4 kW przy 80 kV	3,2 kW przy 80 kV
<b>Lampa X-ray</b>			
Typ lampy	Toshiba D - 124	Toshiba D - 124	Toshiba D - 205B
Ogniskowa	1,2 mm	1,2 mm	2,0 mm
<b>Kolimator</b>			
Min. wielkość pola: 5 cm x 5 cm @ 1 m SID		Maks. wielkość pola: 35 cm x 35 cm @ 65 cm SID	
Lampa	LED	LED	LED
Znacznik laserowy	podwójny laser	pojedynczy laser	pojedynczy laser
<b>Charakterystyka</b>			
7-segmentowy wyświetlacz LED z odczytem z tyłu, Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego			
Pamięć PROM	4 APR	8 APR	8 APR
Waga	9,8 kg	12,8 kg	14,6 kg
Wymiary	220 x 200 x 352 mm	250 x 195 x 355 mm	250 x 195 x 355 mm

**meX+100**

Przenośny, kompaktowy aparat RTG o największej mocy



- 5 kW, 110 kV/100 mA
- Kondensator wysokiej wydajności zapewniający stabilne i niezawodne zasilanie
- Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego
- Wyświetlacz LED z ustawieniami kV i mAs
- Stała moc wyjściowa promieniowania bez zakłóceń ze źródła zasilania
- 750 ustawień (pamięć PROM)



Model	meX+100	POX-100 BT (następna strona)
<b>Moc wejściowa/wyjściowa</b>		
Moc wejściowa	100/240 V, 2 kVA	100/240 V, 1,5 A <i>(Zasilanie akumulatorowe)</i>
Nap. lampy/natężenie	110 kV / 100 mA	110 kV / 100 mA
Zakres napięcia	40-100 kV w krokach co 1 kV	40-100 kV w krokach co 1 kV
Zakres prądu	0,1 mAs 40 kroków	0,1 mAs 40 kroków
Maks. moc wyjściowa	5 kW przy 75 kV	5 kW przy 75 kV
<b>Lampa X-ray</b>		
Typ lampy	CEI 110 - 15	CEI 110 - 15
Ogniskowa	1,8 mm	1,8 mm
<b>Kolimator</b>		
	Min. wielkość pola: 5 cm x 5 cm @ 1 m SID Maks. wielkość pola: 35 cm x 35 cm @ 65 cm SID	
Lampa	LED	Halogenowa (150 W)
Znacznik laserowy	podwójny laser	brak
<b>Charakterystyka</b>		
	7-segmentowy wyświetlacz LED z odczytem z tyłu, Zdalne sterowanie za pomocą przełącznika ręcznego	
Pamięć PROM	750 APR	750 APR
Waga	19,6 kg	140 kg
Wymiary	254 x 225 x 423 mm	633 x 1364 x 748 mm (złożony)

**MOBILNY STOJAK PXMS-1800**



- Mobilny stojak do aparatu PXP-100CA
- Łatwość obsługi dzięki zastosowaniu sprężyny gazowej
- Składany i łatwy w transporcie
- Maks. wysokość 210 cm



## POX - 100BT

Hybrydowy, mobilny system obrazowania RTG



**Składany i łatwy w transporcie**

- **ROZWIĄZANIE HYBRYDOWE** - zasilanie bateryjne lub z zewnętrznego źródła
- Wysoka moc 5 kW i 100 mA  
(specyfikacja na poprzedniej stronie)
- Zaprojektowany z myślą o zastosowaniach mobilnych
- Łatwość przemieszczania dzięki kółkom
- Łatwy w obsłudze panel sterowania LED
- 30 ustawień (pamięć PROM)
- Opcjonalnie: Uchwyt na komputer przenośny

mex+ 1012WCA

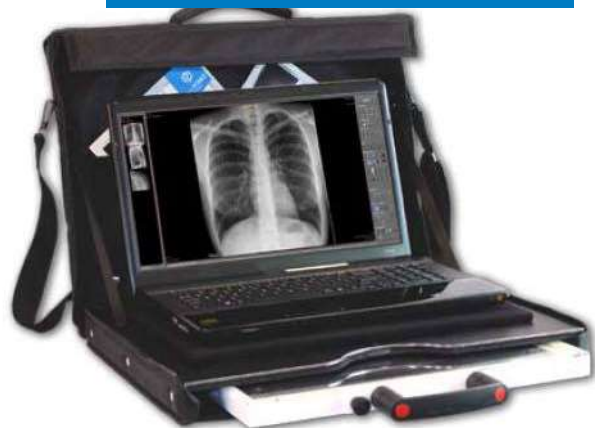
Bezprzewodowy, przenośny cyfrowy detektor RTG

- **WIFI** - Kompletnie 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 przenośnych i mobilnych
- Zmienne pozycje robocze uchwytu
- Czas pracy na jednej baterii do 3 godzin



1012 WCA	Specyfikacja
Interfejs danych	<b>bezprzewodowy</b>
Typ czujnika	Krzem amorficzny z TFT (Pojedynczy panel)
Matryca	2080 x 2560 pikseli
Powierzchnia aktywna	259 mm x 320 mm
Wielkość piksela	127 µm
Rozdzielczość	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 uchwytym)
Typ baterii	Litowo-jonowa (3500 mAh)
Czas pracy	do 3 godzin na jednej baterii
Scyntylator	Cezowy (CsI)
W tym:	2 baterie i torba transportowa

Maksymalna mobilność dzięki lekkiej torbie transportowej...



mex+ 1417 WGC

mex+ 1417 WCC

Bezprzewodowy, wielofunkcyjny cyfrowy  
detektor RTG

AED

Automatyczna  
Detekcja  
Ekspozycji

- **WIFI** - Kompletnie 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

.....dla bezpiecznego  
i łatwego transportu

1417 WGC / WCC	Specyfikacja
Interfejs danych	<b>bezprzewodowy</b>
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	3,9lp / mm
Przetwornik analogowo-cyfrowy	14 bitów
Zakres napięć	40 - 150 kV
Czas uzyskania obrazu	5,0 sek.
Scyntylicator	Gadolinowy (Gadox) lub Cezowy (CsI)
Typ baterii	Litowo-jonowa (3500 mAh)
Czas pracy	do 3 godzin na jednej baterii
W tym:	2 baterie i torba transportowa

mex+ 1417 PGA

mex+ 1417 PCA

Uniwersalna jednostka do przetwarzania obrazu cyfrowego



Rozwiązanie mobilne z torbą transportową



1417 PGA / PCA	Specyfikacja
Interfejs danych	przewodowy
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 $\mu$ m
Przetwornik analogowo-cyfrowy	14 bitów
Matryca	3268 x 2756
Rozdzielczość lp/mm	3,9 lp/mm
Scyntylator	Gadolinowy (Gadox) lub Cezowy (CsI)
W tym:	Torba transportowa

- **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 z detektorem oraz możliwość stosowania w połączeniu z jakimkolwiek aparatem RTG dzięki 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 użytkownika



meX+ 1717 SGC

meX+ 1717 SCC

Stacjonarny cyfrowy detektor rentgenowski Retrofit

AED

Automatyczna  
Detekcja  
Ekspozycji

- **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 (15,5 mm) 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

Możliwość zastosowania wewnątrz stołowego dzięki niezwykle cienkiej kasce



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

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

## Przenośny stół rentgenowski



- Składany stół RTG zapewniający maksymalną mobilność
- Łatwość przemieszczania dzięki kółkom
- Zintegrowany stojak oraz ruchomy uchwyt kratki
- Rama: anodowane aluminium
- Blat: przezierny dla promieniowania RTG, syntetyczny, w kolorze białym
- Łatwy do czyszczenia i odporny na działanie środków odkażających
- Współpracuje ze wszystkimi detektorami o wielkości kasety
- Opcjonalnie: Torba transportowa



Przenośny stół rentgenowski	Specyfikacja
Wymiary stołu dł x szer x wys	200 cm x 70 cm x 72,8 cm
Wymiary torby dł x szer x wys	220 cm x 86,5 cm x 26,5 cm
Waga stołu	49 kg
Waga torby transportowej	52 kg
Dopuszczalne rozmiary detektora	14 x 17", 17 x 17"

## Przenośny stojak

- Składany stojak do wykonywania zdjęć klatki piersiowej oraz wszystkich zdjęć w pozycji stojącej
- Podstawa stojaka: anodowane aluminium
- Uchwyt detektora: stal powlekana proszkowo, stal nierdzewna i plastikowa powłoka
- Współpracuje ze wszystkimi detektorami o wielkości kasety
- Łatwy do czyszczenia i odporny na działanie środków odkażających
- Pionowa regulacja uchwytu na detektor

Przenośny stojak	Specyfikacja
Wymiary stojaka dł x szer x wys	59 cm x 45,4 cm x 206 cm
Wymiary torby transportowej dł x szer x wys	220 cm x 86,5 cm x 26,5 cm
Waga stojaka	10 kg
Dopuszczalne rozmiary detektora	14 x 17", 17 x 17" - wielkość kasety





- Medycyna specjalistyczna (np. ortopedia, chirurgia, pulmonologia)
- Szpitale stacjonarne i mobilne
- Medycyna ratunkowa (np. w ambulansie)
- Mobilne usługi w zakresie opieki w warunkach domowych
- Szpitale polowe w regionach objętych konfliktami (np. agencje pomocowe)
- Przemysł morski (np. liniowce, platformy wiertnicze, łodzie badawcze, większe jachty)
- Wojsko

Producent:



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