

# DANE TECHNICZNE

POLYDOROS LX 30/50	
Napięcie zasilania/częstotliwość	3-fazowe 400 V +/- 10% przy 50/60 Hz (440/480 V poprzez transformator dopasowujący sieć)
Maksymalne zużycie mocy	35 kVA
Warunki otoczenia	+10 °C do +35°C 20% do 75% wilgotności względnej, bez kondensacji 700 hPa do 1060 hPa
Tłumienie zakłóceń radiowych/EMC	Klasa B grupy 1 według EN 60 6001-1-2
Typ ochrony	Klasa ochrony I według EN 60 601-1
Stopień ochrony	Typ B według EN 60 601-1 IP 00 według IEC 529
POLYDOROS ITS 30/50 lub POLYDOROS IT 30/55	
Napięcie zasilania/ częstotliwość	3-fazowe, 400 V +/- 10% przy 50/60 Hz (208/440/480 V poprzez transformator dopasowujący sieć)
Maksymalne zużycie mocy	30 kVA
Warunki otoczenia	+10 °C do +35°C 20% do 75% wilgotności względnej, bez kondensacji 700 hPa do 1060 hPa
Tłumienie zakłóceń radiowych/EMC	Klasa B grupy 1 według EN 60 6001-1-2
Typ ochrony	Klasa ochrony I według EN 60 601-1
Stopień ochrony	Typ B według EN 60 601-1 IP 00 według IEC 529
Stół pacjenta tylko z przesuwem poprzecznym (standard)	
Wysokość stołu	750 mm +/- 5 mm
Blat stołu	2300 mm x 800 mm, powierzchnia odporna na zarysowania, zakres badania (podłużny) >= 1900 mm
Przesuw stołu	+/- 140 mm
Pochłanianie promieniowania przez blat stołu	<= 0,6 mm Al.
Maksymalny dopuszczalny ciężar pacjenta	150 kg 227 kg z ograniczeniami
Zakres przesuwania szuflady Bucky	>= 1 500 mm
Odległość obiekt-film	<= 70 mm
Współczynnik pochłaniania promieniowania dla blatu stołu (bez komory IONTOMAT, bez kratki, bez kasety)	m = 1,1
Maksymalny ciężar	220 kg
Kolumna zespołu lampy rentgenowskiej	
Obracanie kolumny	+220° / -125° położenie blokad: 0°, +/- 90° i 180°
Zakres przesuwania (podłużnie)	Min >= 2 350 mm
Przesuw pionowy	1 550 mm
Zakres pochłaniania lampy wokół osi poziomej	+/- 120°, położenie blokad: 0°, +/- 90°
Minimalna odległość źródło – podłoga	450 mm ( w położeniu 90°
Maksymalna odległość źródło – podłoga	2 000 mm
Zespół lamp rtg / lampa zintegrowana	Maksymalnie 34 kg
Maksymalny ciężar	420 kg
Wysokość pomieszczenia	>= 240 cm

Generator	
Kształt fali wysokiego napięcia	Multiplus
Moc wyjściowa	<p><u>POLYDOROS LX 30 Lite:</u>  500 mA przy 60 kW/30 kW  300 mA przy 99 kV/30kW (zgodnie z normą IEC 601)  200 mA przy 150 kV/ 30 kW</p> <p><u>POLYDOROS LX 50 Lite:</u>  500 mA przy 60 kW/50 kW  500 mA przy 99 kV/50kW (zgodnie z normą IEC 601)  330 mA przy 150 kV/ 50 kW</p>
Napięcie na lampie rentgenowskiej	53 wartości od 1,25 mAs do 500 mAs Skokowo co pół lub 1 punkt ekspozycyjny Siemens (zależnie od konfiguracji)
Systemy automatycznej regulacji	Technika 1-punktowa z obciążeniem jednostajnie opadającym Technika 2-,3-punktowa z obciążeniem stałym Technika 3-punktowa (z IONTOMATEM) z obciążeniem stałym
Integrator mAS	53 wartości od 1,25 mAs do 500 mAs Skokowo co pół lub 1 punkt ekspozycyjny Siemens (zależnie od konfiguracji)
Czas ekspozycji	Technika 1-punktowa : 2 ms do 5 s zależnie od kW, mAs i kV Technika 2-punktowa: 2 ms do 5 s zależnie od kW, mAs i kV Technika 3-punktowa 20 ms do 5 s zależnie od kW, mAs i kV w 49 skokach
Podłączenie lampy rentgenowskiej	1 dwuogniskowa, 3-fazowa lampa produkcji Siemens 1 dwuogniskowa, 2-fazowa lampa produkcji Siemens (opcja)
Liczba miejsc pracy	Maksymalnie 3 (w tym max 2 z IONTOMATEM)
Układ automatycznej regulacji ekspozycji	IONTOMAT PL z 6 wejściami pomiarowymi dla komór jonizacyjnych
Dokładność	Dokładność kV +- 5% Dokładność mAs +-5% lub +-0,5 mAs, zależy która wartość jest większa Dokładność Ma +- 10% w radiografii

Kolimator	
Filtracja własna	$\geq 1\text{ mm Al. Przy } 70\text{ kV}$
Filtry dodatkowe	0,1 mm, 0,2 mm i 0,3 mm Cu
Celownik świetlny	Żarówka halogenowa HLX 64642 24 V /150W
Jasność pełnego pola celownika świetlnego	$> 150\text{ Lux}$
Wymiary (wys. X szer. X głęb.)	Maksymalnie 153 mm x 225 mm x 305 mm
Maksymalny ciężar (bez akcesoriów)	8,5 kg
Formaty kaset	13 cm x 18 cm 13 cm x 30 cm 15 cm x 30 cm 18 cm x 24 cm 18 cm x 43 cm 20 cm x 25 cm 20 cm x 40 cm 24 cm x 24 cm 24 cm x 30 cm 25 cm x 30 cm 28 cm x 35 cm 30 cm x 30 cm 30 cm x 35 cm 30 cm x 38 cm 30 cm x 40 cm 35 cm x 35 cm 35 cm x 43 cm 40 cm x 40 cm lub 5 cali x 7 cali 6,5 cala x 8,5 cala 7 cali x 17 cali 8 cali x 10 cali 9,5 cala x 9,5 cala 10 cali x 12 cali 11 cali x 14 cali 14 cali x 14 cali 14 cali x 17 cali
Wymagania dotyczące przechowywania i transportu	
Temperatura	$-20^{\circ}\text{C}$ do $+50^{\circ}\text{C}$ Nie wystawiaj kratki na temperaturę poniżej $0^{\circ}\text{C}$
Wilgotność	10% do 100% wilgotności względnej, bez kondensacji
Ciśnienie barometryczne	700 hPa do 1060 hPa