

ORAMA II SYSTEM



System ORAMA II jest przenośnym urządzeniem obrazującym w technologii Cyfrowej Radiografii Bezpośredniej (Direct Radiography – DR) z interfejsem komunikacyjnym umożliwiającym pracę w trybie przewodowym i bezprzewodowym na odległość do 400 metrów, oraz wymiennymi akumulatorami umożliwiającymi 8 godzin ciągłej pracy. LOGOS Imaging ORAMA II jest systemem w pełni mobilnym i przygotowanym do pracy w terenie. Przy każdej konfiguracji, system jest gotowy do pracy w mniej niż 5 minut, a zestaw do pracy z przedmiotem docelowym waży nieco ponad 7 kg (bez źródła Rtg). ORAMA II w połączeniu z platformą programową firmy LOGOS Imaging jest przyjaznym w użytkowaniu, ekonomicznym urządzeniem Rtg do codziennych potrzeb.

Główne zalety systemu:

- Wysoka rozdzielczość obrazu 3,9 lp/mm dzięki małym wymiarom pikseli 127 μm
- Jedynie 8 mm grubości dolnej krawędzi do powierzchni aktywnej
- Możliwość pracy w pełni przewodowej i bezprzewodowej
- Penetracja stali powyżej 60mm z wykorzystaniem lampy XRS3



LOGOS
IMAGING



DANE TECHNICZNE:

Technologia panelu MONOS 14x17	Krzem amorficzny TFT
Scyntylator	Gadox
Rozmiar piksela	127 μm
Powierzchnia pikseli (aktywna)	423 x 358 mm, 16,7" x 14,1"
Matryca pikselowa	3328 x 2816 pikseli
Konwersja AD	16 bitów
Skala szarości	16,384
Interfejs komunikacyjny	Bezprzewodowo do 400 m lub przewodowo 50 m do 200 m
Zasilanie	100-240 V AC (50-60 Hz) przy zastosowaniu dostarczonego źródła zasilania Wymienne akumulatory 14.4 V, 93Wh, Li-Ion
Wymiary (Szerokość x Wysokość x Grubość)	475 x 400 x 18 mm (18,7" x 15,7" x 0,7")
Waga (sam panel)	5,3 kg, 11,7 lbs
Zakres temperatur do pracy	W trybie przewodowym: -20°C do +50°C W trybie bezprzewodowym: 0°C do +40°C
Zakres energii RTG	40-330 kV
Wymagania systemowe komputera PC*	Przynajmniej Core i7 Processor, 4GB RAM, Dysk twardy przynajmniej 500 GB, Windows 7 Professional lub wyższy, Minimum 1600 x 900 rozdzielczości wyświetlacza

* Wszystkie wagi i wymiary są przybliżone i mogą ulec zmianie bez powiadomienia