



In Krankenhäusern ist eine tragbare, leichte und dauerhafte Medizintechnik der Schlüssel für eine hervorragende Patientenversorgung. Digitale Röntgendetektoren (DXD) von LG erzeugen innerhalb von Sekunden hochwertige hochauflösende Radiographie Bilder für Radiographien und Radiologen um gesundheitsrelevante Fragen schnell und genau zu identifizieren. Durch ihre Bauweise aus Magnesium und Kohlefaser eignen sich LG DXD hervorragend für Patienten in verschiedenen medizinischen Umgebungen. Die Schutzklasse IP41 für Wasser und Staubbeständigkeit gewährleistet eine optimale Leistung, selbst wenn dieses DXD mit Materialien oder Flüssigkeiten in Berührung kommt. Der LG DXD erstellt digitale Dateien vom Röntgengerät und sendet sie innerhalb von 2 Sekunden an einen PC, um die Bilder anzuzeigen. Da diese Röntgendetektoren keinen Film benötigen, sind die Ergebnisse in kürzester Zeit verfügbar.

Features

- Die Schutzklasse IP53 gewährleistet den Schutz vor Eindringen von Objekten (> 1 mm), oder Flüssigkeiten wie Blut oder anderen Flüssigkeiten
- Das Gehäuse aus Kohlefaser und Magnesium gewährleistet eine leichte und äußerst strapazierfähige Handhabung
- LG DXD Röntgendetektoren erhöhen die Produktivität durch eine schnelle Bildverarbeitung von nur 3 Sekunden

Umwelteigenschaften

Lagerung (Temperatur)	-20 to 60
Lagerung (Feuchtigkeit)	< 90% Raumfeuchte, Keine Kondensation
Lagerung (Druck)	50 ~ 106 kPa
Lagerung (Höhe über Grund)	< 12,192 m
Betriebsbedingungen (Temperatur)	10 - 35
Betriebsbedingungen (Feuchtigkeit)	< 80% Raumfeuchte, Keine Kondensation
Betriebsbedingungen (Druck)	70 ~ 106 kPa
Betriebsbedingungen (Höhe über Grund)	< 5000 m

Panel

Szintillator	Csi
Anzahl der Pixel	3072x3072
Pixelabstand	140
TFT-Abmessungen (BxTxH, mm)	445 x 445 mm
TFT aktive Fläche (mm)	430.08x430.08 mm
Röntgenempfindliche Pixel	3072 x 3072
Röntgenempfindlicher Bereich (mm)	430.08 x 430.08mm
Sensorschutzplatte	Kohlefaserplatte
Eingang	DC 24V/2.1A
Energieverbrauch	Typ. 17W
Gewicht (kg) / Inkl. Batterie	3.2 kg
Max. Belastung (kg)	Maximum (Gleichmäßige Last) : 300kg Lokal (Punktbelastung) : 100kg
Fallhöhe (cm)	80 cm (1m Limit - IEC600601-1 Test)
Vollbild (Rohbild)	2 sec
MTF 0,5 lp / mm	89%
MTF 1 lp / mm	74%
MTF 2 LP / mm	47%
MTF 3 LP / mm	29%
DQE 0,1 lp / mm	72%
DQE 0,5 lp / mm	67%
DQE 1 LP / mm	61%
DQE 2 LP / mm	49%
DQE 3 LP / mm	28%
Räumliche Auflösung (lp / mm)	3.57 lp/mm
A / D-Umwandlung	16 bit
Datenausgabe	16 bit
Automatische Belichtungserkennung	Ja
Doppelbelichtung	-
Röntgeneratorspannungsbereich	40 to 150 kVp
Schnittstelle	Verbunden mit Kontrollbox
Netzteil	Verbunden mit Kontrollbox
W-LAN	-
LAN	Ja
Anschlüsse abnehmbar	Ja (Schrauben)
Schocküberwachung	Ja

Control Box

Leistungsaufnahme	AC100 to 240V, 47-63Hz
Leistung	DC24V / 2.1A
Netzkabel	1.5m, Weiß
Steuerung Abmessungen (B x H x T, mm)	125 x 255 x 109.8mm
Steuerung Gewicht (kg)	1.3 kg

Verbindungskabel (DXD Control Box)

Länge	7m
-------	----

LAN-Kabel (Control Box PC)

Länge	10m
-------	-----

Sync-Kabel (Control Box Röntzgenerator)

Länge	15m
-------	-----

Batterie

Klasse	-
Kapazität nominal	-
Nennspannung	-
Batterie Abmessungen (B x H x T, mm)	-
Batterie Gewicht (g)	-

Akkuladegerät

Eingangsspannung	-
Ausgangsspannung	-
Ladezeit	-
Anzahl der Eingänge	-
Akku Anzahl (im Lieferumfang)	-
Akkuladegerät Abmessungen (BxTxH, mm)	-
Akkuladegerät Gewicht (kg)	-

Netzteil für das Ladegerät

Ladegerät Netzteil Abmessungen (B x H x T, mm)	-
DC-Kabellänge	-
Netzkabel	-
Eingang	-
Ausgangswerte	-
Ladegerät Netzteil Gewicht (kg)	-

Wasserdicht

Wasserdichtheitsklasse	IP53
Reinigung und Desinfektion	Isopropanol 100%, Ethanol 70%, Cidex OPA, 0.9% NACL Lösung
Antibakteriell	JIS Z 2801 0.99%

Garantie

Garantie	36 Monate
----------	-----------

Zubehör

CD	Bedienungsanleitung, Kalibration SW
Kabel	Netzkabel, Hauptkabelängen 7m (LAN Cable, Sync Kabel Option)
Andere	Anleitung , Werks Kontrollblatt

EAN

EAN	8806098470969
-----	---------------