



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 verschiedensten Materialien oder Flüssigkeiten in Berührung kommt. Das LG DXD erstellt digitale Dateien vom Röntgengerät und sendet sie innerhalb von 3 Sekunden an einen PC, um die Bilder anzuzeigen. Da diese Röntgendetektoren keinen Film benötigen, sind die Ergebnisse in kürzester Zeit verfügbar.

Features

- Die Schutzklasse IP41 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
- In WLAN integrierbar

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

Sensor (Panel) Einheit

Szintillator	Csi
Anzahl der Pixel	3072x3072
Pixelabstand	140
Füllfaktor	N/A
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
Kühlung	-
Eingang	DC 24V/2.1A
Energieverbrauch	Typ. 17W
Gewicht (kg) / Inkl. Batterie	3.2 kg
Max. Belastung (kg)	Maximum (Gleichmäßige Last) : 150kg Lokal (Punktbelastung) : 100kg
Fallhöhe (cm)	40 cm
Zykluszeit (Ethernet / WLAN)	8 sec
Vollbild (Rohbild)	3 sec
Vorschau (Subsamplingbild)	-
Bildverzögerung	0,023%
MÜF 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%
Empfindlichkeit (LSB / uGy) / Programmierbar	Typ. 600 / Ja
Alterung (Erwartete Lebensdauer (Gy))	100 Gy
Alterung (Empfindlichkeitsreduktion)	20%
Räumliche Auflösung (lp / mm)	3.57 lp/mm
A / D-Umwandlung	16 bit
Datenausgabe	16 bit
Automatische Belichtungserkennung	Ja

Sensor (Panel) Einheit

Doppelbelichtung	-
Röntngengenerator-Spannungsbereich	40 to 150 kVp
Schnittstelle	Verbunden mit Kontrollbox
Netzteil	Verbunden mit Kontrollbox
W-LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac, 2.4GHz/5GHz
LAN	Ja
Anschlüsse abnehmbar	Ja (Schrauben)
Röntgenperiode (ms) (= Fensterzeit)	Standard: 500 (~4000)
Sensor	DXD Rotation & Grad (0, 90, 180°) Bildrotation Drop count für Service
Schocküberwachung	Ja
Vibrations- / Bewegungsüberwachung	NA

Steuerung

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 Steuerung)

Länge	7m
-------	----

LAN-Kabel (Steuerung - PC)

Länge	10m
-------	-----

Sync-Kabel (Steuerung - Röntngengenerator)

Länge	15m
-------	-----

Batterie

Klasse	Abnehmbar
Kapazität nominal	30W (7.5V, 4000mAh)
Nennspannung	7.5V
Batterie Abmessungen (B x H x T, mm)	204.6*110.5*7.8
Batterie Gewicht (g)	229,86

Akkuladegerät

Eingangsspannung	19V
Ausgangsspannung	8.7V
Ladezeit	3 Std
Anzahl der Eingänge	3
Akku Anzahl (im Lieferumfang)	2
Akkuladegerät Abmessungen (BxTxH, mm)	125 x 255.5 x 90.5mm
Akkuladegerät Gewicht (kg)	0.9 kg

Netzteil für das Ladegerät

Ladegerät Netzteil Abmessungen (B x H x T,

Netzteil für das Ladegerät

mm)	134 x 59.8 x 31mm
DC-Kabellänge	1,500 mm
Netzkabel	Yes
Eingang	100 ~ 240VAC
Ausgangswerte	19V/3.42A
Ladegerät Netzteil Gewicht (kg)	0.335 kg

Wasserdicht

Wasserdichtheitsklasse	IP41
Reinigung und Desinfektion	Isopropanol 100%, Ethanol 70%, Cidex OPA, 0.9% NACL Lösung
Antibakteriell	JIS Z 2801 0.99%

Garantie

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Zubehör

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

EAN

EAN	8806098573110
-----	---------------