XIRÓS II

MITTELGROßES FLATPANELSYSTEM

XIRÓS ist das zweitgrößte Flatpanelsystem von Logos Imaging. Es bietet Einsatzkräften eine hohe Mobilität und gleichzeitig eine für viele EOD-Szenarien geeignete Abbildungsfläche von 287 x 287 mm. Die Steuerungseinheit ist ein 14 Zoll großes Tablet mit Touchscreen. Für den Transport des Gesamtsystems sind ein taktischer Einsatzrucksack und ein Koffer im Lieferumfang enthalten.

EINFACHE UND SCHNELLE BILDERZEUGUNG

Die Flatpanelsysteme von Logos Imaging erzeugen hochwertige, digitale Röntgenbilder zur sofortigen und präzisen Entscheidungsfindung. Sie bestehen aus wenigen Komponenten, sind innerhalb weniger Minuten aufgebaut und einsatzbereit. Die Steuersoftware bietet eine einfache, intuitive Menüführung und ermöglicht eine direkte Bildauswertung. Die Systeme sind über Funk- oder Kabelbetrieb aus sicherer Entfernung steuerbar.

LÖSUNGSVIELFALT FÜR VERSCHIEDENE EINSATZSZENARIEN

Logos Imaging bietet verschiedene Flatpanelgrößen für unterschiedliche Einsatzszenarien an. Alle Flatpanelmodelle sind erstaunlich leicht und schlank. Somit können sie auch bei beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden.

ZUVERLÄSSIGKEIT IM EINSATZ

Einsatzkräfte müssen sich auf die Funktionsfähigkeit eines Systems verlassen können. Alle Flatpanelsysteme von Logos Imaging verfügen deswegen über ein bruchfestes Gehäuse. Ebenso zeichnen sie sich durch eine stabile Funkverbindung aus.

EIGENSCHAFTEN:

- Schlank und leicht
- Schneller Aufbau & Bildaufnahme
- Zuverlässige Funkverbindung
- Bruchfest
- 3mm Detektorrand
- Automatische Belichtungserkennung (AED) ohne zusätzliches Zubehör

TECHNISCHE DATEN

Detektortyp	Amorphes Silizium
Szintillator	Gadox
Größe (B x H x T)	320 mm x 320 mm x 15 mm
Aktive Fläche	287 mm x 287 mm, **Detektorrand: 3 mm**
Gewicht (mit Akku)	2,5 kg
Kommunikation	WLAN: 2,4 GHz
Reichweite	WLAN: 150 m LAN: 50 m
Pixelmatrix	2048 x 2048 Pixel
Pixelgröße	140 µm
Auflösung	> 3,5 Lp/mm
AD-Umwandlung	16 bit
Dauerbelastbarkeit	40 bis 330 kV
Arbeitstemperaturbereich	–20 °C bis +50 °C
Schutzklasse	IP 67
Energieversorgung	100 bis 240 V oder Li-Ionen-Akku („hot swap"): 14,4 V, 93 Wh
Systemlaufzeit	Ca. 7 Std. pro Akku

Alle Flatpanelsysteme sind mit der Software LIA „Security" ausgestattet. Die benutzerfreundliche Touch-Oberfläche ermöglicht eine schnelle, intuitive Steuerung des kompletten Röntgensystems. Eine integrierte Status- und Akkuanzeige für Panel und Röntgengenerator verschafft dem Anwender einen umfassenden Systemüberblick.

LIA „Security" enthält hilfreiche Bildverarbeitungsfunktionen, welche hochwertige Bilder für eine präzise Interpretation erzeugen:

- Stufenlose Bildvergrößerung
- Abstandsmessungen und -kalibrierung
- Einstellbarer oder automatischer Filter zum Ausgleich von Unter- / Überbelichtung
- Farbfilter
- Scharf- und Weichzeichnung
- Visualisierung dunkler, kontrastarmer Bildbereiche durch Filterfunktionen
- Einfügen von Texten und Markierungen, auch farblich
- Umkehrung der Grauwerte (positiv/negativ)
- Speicherung von individuellen Bildinformationen (Röntgenquelle, Belichtungszeit, etc.)
- Datenexport: Versand an weitere verbundene Endgeräte

F-Nr.: P-XIROS 2/F-Äi.: 01 /31-10-2022