STENÓS II

GROßES FLATPANELSYSTEM

STENÓS ist das größte Flatpanelsystem von Logos Imaging. Dank seines schlanken Gehäuses ist es für ein Flatpanelsystem seiner Größe sehr leicht (ca. 3,9 kg inkl. Akku). Somit bietet es eine maximale Abbildungsfläche von 350 x 427 mm bei größtmöglicher Mobilität. Die Bedieneinheit ist ein Tablet mit 14 Zoll großem 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 Bodenrand
- Automatische Belichtungserkennung (AED) ohne zusätzliches Zubehör

TECHNISCHE DATEN

Detektortyp	Amorphes Silizium
Szintillator	Gadox
Größe (B x H x T)	386 mm x 460 mm x 15 mm
Aktive Fläche	350 mm x 427 cm, **Detektorrand: 3 mm**
Gewicht (mit Akku)	3,9 kg
Kommunikation	WLAN: 2,4 GHz
Reichweite	WLAN: 150 m LAN: 50 m
Pixelmatrix	2560 x 3072 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: 14,4 V, 93 Wh
Systemlaufzeit	Ca. 5 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-STENOS2 /F-Äi.: 02/23-10-2023