SOSTÓS II

KLEINES FLATPANELSYSTEM

SOSTÓS ist das kleinste Flatpanelsystem von Logos Imaging. Es wiegt ca. 1,3 kg inkl. Akku und ist für Einsätze geeignet, die eine hohe Mobilität des Anwenders verlangen. Die Steuerungseinheit ist ein 10.1 Zoll großes Tablet mit Touchscreen, über welches Flatpanel und Generator intuitiv gesteuert werden können. Für den Transport sind ein Koffer und ein taktischer Einsatzrucksack 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 Flatpanel-modelle sind 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
- Automatische Belichtungserkennung (AED) ohne zusätzliches Zubehör
- 3mm Detektorrand

TECHNISCHE DATEN

Detektortyp	Amorphes Silizium
Szintillator	Gadox
Größe (B x H x T)	283 mm x 283 mm x 15 mm
Aktive Fläche	258 mm x 258 mm
Gewicht (mit Akku)	1,3 kg
Kommunikation	WLAN 2,4 GHz
Reichweite	WLAN 150 m LAN 50 m
Pixelmatrix	1536 x 1536
Pixelgröße	168 µm
Auflösung	> 2,98 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. 3 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-SOSTOS2 / F-Äi.: 02 / 23-10-2023