

Horizon® XL

Multi-media Imager

DE - Deutsch

Überblick

Der Horizon XL kombiniert Diagnosefilm, Farbpapier und Graustufenpapierdruck und bietet so den vielseitigsten medizinischen Imager der Welt. Horizon XL verfügt über einen exklusiven 36- und 51-Zoll-Trocken-Langfilm, der sich ideal für Studien mit langen Knochen und Skoliose eignet. Horizon XL ist eine umfassende CR / DR-Drucklösung, mit der Sie Ihre Kosten senken, Platz sparen und Ihre Anforderungen an die Verarbeitung von Nassfilmen vollständig eliminieren können. Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitung, Vernetzung und Spooling sind Standard.

Spezifikationen

Drucktechnologie: Farbstoffdiffusion und direkte Wärmebehandlung (trockener, tageslichtsicherer Betrieb)

Räumliche Auflösung: 320 DPI (12,6 Pixel / mm)

Durchsatz: Bis zu 100 Filme pro Stunde

Betriebszeit: 5 Minuten (druckbereit von „aus“)

Graustufenkontrastauflösung: 12 Bit (4096)

Farbauflösung: 16,7 Millionen Farben

Jeweils 256 Stufen Cyan, Magenta und Gelb

Medieneingänge: Drei Versorgungskassetten zu je 25-100 Blatt, ein Farbband

Medienausgänge: Drei Empfangsfächer mit einer Kapazität von jeweils 50 Blatt

Mediengrößen: 8 "x 10", 14 "x 17" (blau und klar) DirectVista® Film

14 "x 36", 14 "x 51" (nur blau) DirectVista®-Film

A, A4, 14 "x 17" DirectVista-Graustufenpapier

A, A4 ChromaVista® Farbpapier

Dmax:> 3.0 mit DirectVista Film

Archivierung:> 20 Jahre bei DirectVista Film unter ANSI-Bedingungen für die Langzeitlagerung

Medienversorgung: Alle Medien sind vorverpackt und werkseitig versiegelt

Schnittstellen: Standard: 10/100 Base-T-Ethernet (RJ-45), serieller Diagnoseanschluss, serielle Konsole

Netzwerkprotokolle: Standard: FTP, LPR

Optional: DICOM (bis zu 24 gleichzeitige Verbindungen), Windows-Netzwerkdruck

Bildformate: Standard: TIFF, GIF, PCX, BMP, PGM, PNG, PPM, XWD, JPEG, SGI (RGB),

Sonnenraster, Targa

Optional: DICOM-, PostScript™ -Kompatibilität

Bildqualität: Automatische Kalibrierung mit eingebautem Densitometer

Bildkontrolle: Gamma, Kontrast, Sättigung, medizinische Farbabstimmung (MCM™), Polarität,

Rotation, Skalierung, Antialiasing

Blattsteuerung: Dichteanpassung (Dmax), Nachschlagetabellen (LUT), Bildwarnungen, Beschriftungen, Blattabdeckung, Randfarbe, Randfüllung, Zuschneideanker

Blattformatierung: 1: 1 - 1:81; Variable Multi-Formatierung (VMF™), feste Multi-Formatierung (FMF™)

Systemsteuerung: Großes, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Zu den Statusanzeigen gehören die Navigationstasten Online, Alarm, Fehler, Wirkleistung und Menü

Prozessor: Intel

Speicher: 512 MB RAM

Festplatte: 80 GB (60 GB zum Spoolen verfügbar)

Wechseldatenträger: 100 MB ZIP™ -Datenträger für Software-Upgrades

Smart Card: 72 KB zum Speichern von Konfigurationsdaten

Leistung: Universaleingang: 100-120 / 230V ~ 50/60 Hz, 600 W Druck, 150 W Leerlauf

Wärmeabgabe: Maximal 600 W, 2.050 BTU / h. Druck, 150 W, 512 BTUs / h. Leerlauf

Gewicht: 66 lbs. (30 kg)

Motorabmessungen: 37 cm (14,5 Zoll) H, 52 cm (20,5 Zoll) B, 61 cm (24 Zoll) L.

Umgebung: Betriebstemperatur: 15-30 ° C, Lagerung: -22,2 - 50,6 ° C.

Zulassungsbestimmungen: Vollständige Einhaltung von Medizinprodukten, einschließlich FDA der Klasse 2 und MDR der Klasse I 2017/745 / EU (CE), GMP / QSR, ISO 13485: 2016 / NS-EN ISO 13485: 2016, Elektrische Sicherheit IEC 60601-1 Ed. 3.1 und EMV / EMI: FCC Klasse A und IEC 60601-1-2: Ed. 4 für professionelle Gesundheitseinrichtungen