

Horizon® SF

Multi-media Imager

DE - Deutsch

Überblick

Der Horizon SF kombiniert kleinformatigen Diagnosefilm, Farbpapier und Graustufenpapierdruck, um den vielseitigsten medizinischen Imager der Welt bereitzustellen. Die zahlreichen Medienoptionen von Horizon helfen Ihnen, Ihre Kosten sofort zu senken, die Loyalität der überweisenden Ärzte zu stärken und neue Unternehmen anzuziehen. Mit Farbpapier zur Präsentation Ihrer neuesten Bildgebungstechniken, kostengünstigem, bei Raumlicht sichtbarem Graustufenpapier und einem kompakten Design auf der Arbeitsplatte macht Horizon nur Film-Imager überflüssig. 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

Zeit zu Betrieb: 5 Minuten (druckbereit von "aus")

Graustufenkontrastauflösung: 12 Bit (4096)

Farbauflösung: 16,7 Millionen Farben

Jeweils 256 Stufen Cyan, Magenta und Gelb

Medieneingänge: Drei Versorgungskassetten à 50-100 Blatt, ein Farbband

Medienausgänge: Drei Empfangsfächer mit einer Kapazität von jeweils 50 Blatt

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

A, A4 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, Bildunterschriften, Blattabdeckung, Randfarbe, Randfüllung, Ernteanker

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: SSD, 32 GB (24 GB zum Spoolen verfügbar)

Wechselspeicher: USB 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: 15-30C

Lagerung: -22,2 - 50,6 ° C.

Betriebsfeuchtigkeit: 10-70% relativer Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

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