

# Horizon® G1

## Multi-media Imager

---

### DE - Deutsch

#### Überblick

Der Horizon G1 ist ein intelligenter Desktop-Trockenbildgeber, der medizinische Filme in Diagnosequalität sowie Graustufenpapierdrucke erstellt, wenn Sie die optionale Papierfunktion auswählen. Der Imager ist mit vielen Industriestandardprotokollen kompatibel, einschließlich DICOM- und Windows-Netzwerkdruck. Horizon bietet auch eine direkte Modalitätsverbindung mit bis zu 24 gleichzeitigen DICOM-Verbindungen. Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitung, Vernetzung und Spooling sind Standard.

#### Spezifikationen

Drucktechnologie: Direkte thermische (trockener, tageslichtsicherer Betrieb)

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

Durchsatz: Bis zu 100 Filme pro Stunde

Betriebszeit: 5 Minuten (druckbereit ab „aus“)

Graustufenkontrastauflösung: 12 Bit (4096)

Medieneingänge: Eine Versorgungskassette, 80-100 Blatt

Medienausgänge: Ein Empfangsfach mit einer Kapazität von 50 Blatt

Mediengrößen: 8 "x 10", 14 "x 17" (blau und klar), 11 "x 14" (blau) DirectVista®-Film

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

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 / 1.000 Base-T-Ethernet (RJ-45), serielle Konsole

Netzwerkprotokolle: Standard: 24 DICOM-Verbindungen, FTP, LPR

Optional:

Windows-Netzwerkdruck

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

Optional:

PostScript™ -Kompatibilität

Bildqualität: Manuelle Kalibrierung

Bildsteuerung: Gamma, Kontrast, Polarität, Rotation, Skalierung, Antialiasing

Blattsteuerung: Dichteanpassung (Dmax), Nachschlagetabellen (LUT), Bildwarnungen,

Bildunterschriften, Blattabdeckung, 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: 2 GB

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, 400W Druck, 45W Leerlauf

Wärmeabgabe: Maximal 400 W, 1.366 BTU / h. Drucken, 45 W, 153 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 - 50 ° 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