

Produktinformationen

NDS RADIANCE® 32 HD



Die Radiance®-Serie ist das modernste, hoch auflösende Bildwiedergabe-System für operative Eingriffe, insbesondere für die Chirurgie. Die Radiance-Geräte sind ausgestattet mit MMIP (Multiple Modality Image Processing). Diese MMIP Technologie erlaubt die gleichzeitige Darstellung von 2 separaten Signalquellen. So kann zum Beispiel der Bildinhalt eines Endoskops zeitgleich mit dem Patientenmonitor dargestellt werden. Der Vorteil für den Benutzer / Chirurgen liegt auf der Hand: wichtige Bildinformationen sind auf einen Blick darstellbar. Durch die Vielzahl der Eingangsformate für Signalquellen ist fast jede denkbare Kombination von Bildquellen möglich. Dies führt zu einer noch nie da gewesenen Präzision, Leistungsfähigkeit und somit optimalen Unterstützung des OP-Teams.

Einsatzgebiete für die Radiance®-Serie sind zum Beispiel die minimal invasive oder die endoskopische Chirurgie. Auch für die simultane fluoroskopische Diagnostik und chirurgische Systeme, mit gleichzeitiger Darstellung von Ultraschall, Vitalfunktionen und radiologischen Informationen sind mit der Radiance®-Serie umsetzbar.

Die Radiance®-Serie entspricht in ihrer Ausstattung allen gängigen Umgebungsparametern eines modernen OP. Sowohl die Montage an OP Ampeln, C-Armen oder auf Gerätewagen ist über die VESA Schnittstelle möglich. Weiterhin sind die Radiance®-Systeme voll kompatibel mit OP-Videosteuerungen.

Image Lag Reduction (ILR)

Fortschrittliche Interpolations-Algorithmen bieten die schnellste Reaktionszeit in der Videoübertragung mit nahezu verzögerungsfreier Bildwiedergabe, was dem Chirurgen optimale Navigation ermöglicht. Die ILR Technologie in der Radiance Serie bietet mit 10 – 16 ms die derzeit schnellsten Reaktionszeiten für chirurgisch genutzte Flachbildschirme.

Picture-Perfect Technology™

Glättungs-Algorithmen erzeugen die größtmögliche Klarheit durch Eliminierung eckiger Ränder, die bei der Anzeige verketteter Videosignale auf Flachbildschirmen auftreten können

Externe Stromversorgung 24V

Die Geräte der Radiance®-Serie lassen sich über die vorhandene Vesa Schnittstelle zum Beispiel an Deckenampeln montieren und können über eine Distanz von bis zu 30 Metern über ein externes 24V Netzteil mit Strom versorgt werden.

Produktinformationen

NDS RADIANCE® 32 HD



Bezugsquelle

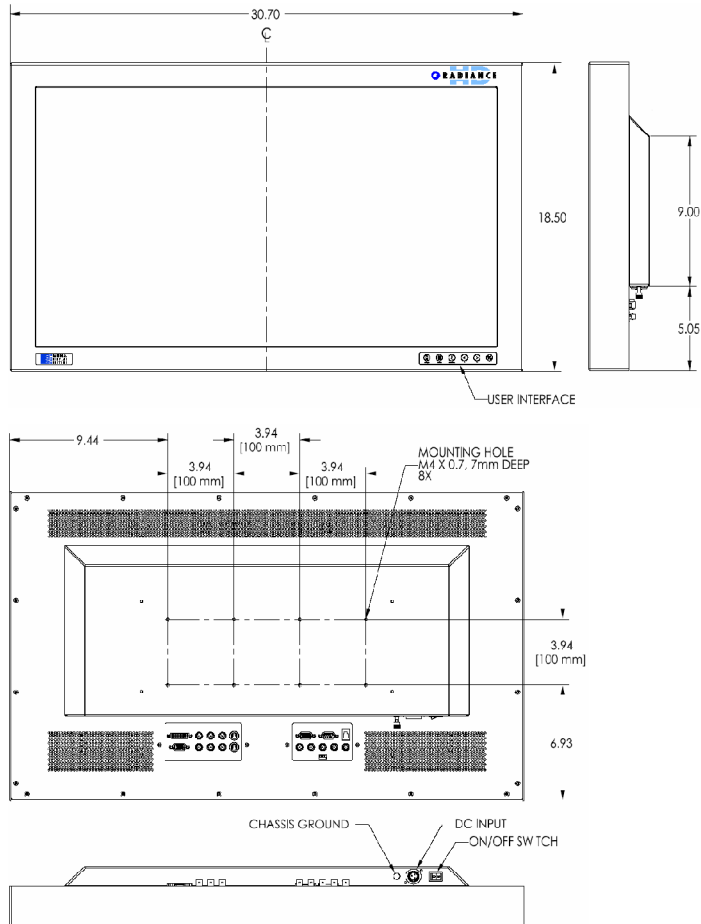
Baaske Datentechnik e.K.
Grenzstrasse 26
32361 Pr. Oldendorf

Tel. +49 (0) 57 42 921 561
Email vertrieb@baaske.net

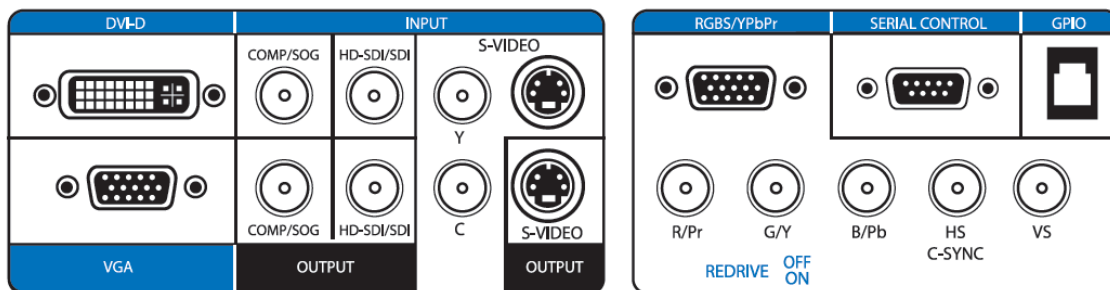
Produktinformationen

NDS RADIANCE® 32 HD

Abmessungen (in Zoll):



Anschlüsse:



Bezugsquelle

Baaske Datentechnik e.K.
Grenzstrasse 26
32361 Pr. Oldendorf

Tel. +49 (0) 57 42 921 561
Email vertrieb@baaske.net

Produktinformationen

NDS RADIANCE® 32 HD

Technische Daten

Display

LCD Panel	Aktiv Matrix mit IPS Technologie
Displaygröße	698 x 392mm
Sichtbare Diagonale	800mm Format 16:9
Pixelabstand	0.511 mm
Auflösung	1366 x 768 (WUXGA)
Helligkeit	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis	800:1
Anzahl Farben	16.8 Millionen
Betrachtungswinkel	178°
Farbskala	100% (SMPTE 296M, HD Standard)
Reaktionszeit	10-16 ms
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, Color Corrected Video Gamma, PACS

Allgemeine Eigenschaften

Stromversorgung	22 – 24 Volts DC
Leistungsaufnahme	120 W
Abmessungen	780 x 470 x 94 mm
Betriebstemperatur	0 to +40 °C
Lagertemperatur	-20 to +60 °C
Luftfeuchtigkeit Betrieb	20 – 85% RH
Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 – 85% RH
Befestigung	100 mm x 300 mm VESA
Gewicht	14,1 Kg

Kompatibilität und Zertifikate

UL 60601.1; EN 60601; MDD 93/42/EEC; CE; ISO 9001:2000 and ISO 13485:2003; CAN/CSA C22.2 NO. 601.1 Class I Medical Device; FDA Registration #2954921; RoHS

Eingangssignal

DVI	DVI-D
HD-SDI, SDI	BNC, 75 Ω
HD-RGBS, RGBS	BNC x 5, or HD-15, 0.7 Vp-p ± 6db, 75 Ω
HD-YPbPr / YPbPr	BNC x 5, or HD-15, 0.7 Vp-p ± 6db, 75 Ω
VGA	HD-15, 75 Ω
Sync-On-Green (SOG)	BNC, 75 Ω
S-Video	DIN-4, oder BNC x 2, 0.7Vpp +6/-3db, 75 Ω
Composite	BNC, 0.7 Vp-p +6/-3db, 75 Ω

Ausgangssignal

DVI	DVI-D
HD-SDI, SDI	BNC
HD-RGBS, RGBS	BNC x 5, oder HD-15
HD-YPbPr / YPbPr	BNC x 5, oder HD-15
Sync-On-Green (SOG)	BNC
S-Video	DIN-4
Composite	BNC

Eingänge Steuerung

Serial Remote	D-sub 9pin, RS-232C
GPIO	RJH-4, TTL

Lieferumfang / Optionales Zubehör

Im Lieferumfang enthalten::Stromversorgung, Video Anschlusskabel (S-Video, BNC, VGA, DVI), Netzkabel
Optional: Easel Stand (P/N 26B0077)