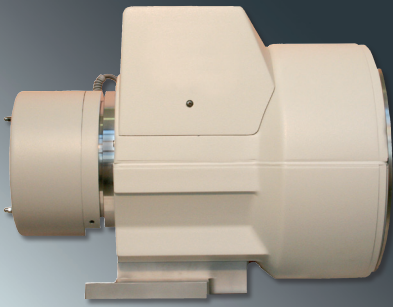


Y.XRS235-E1000 und Y.XRS305-E1000

Hochauflösende, digitale Bildverstärker



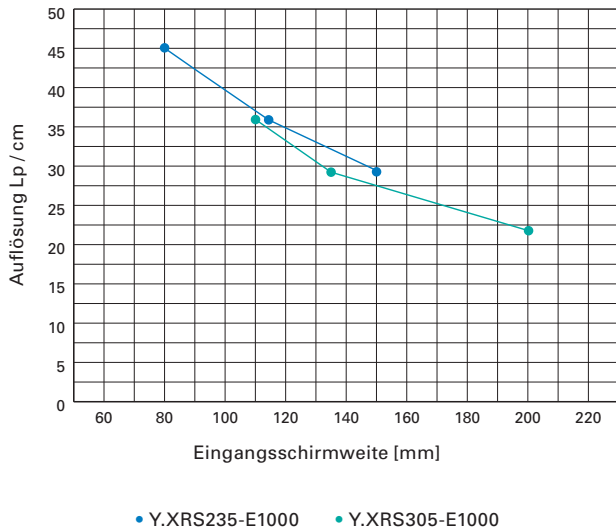
- Hohe Detailerkennbarkeit
- Hohe Bildwiederholfrequenz für schnelle Prüfung
- Moderne Gigabit Ethernet Schnittstelle
- Non-Browning Glass erhöht die Lebensdauer

Mit dem Y.XRS235-E1000 und dem XRS305-E1000 bietet YXLON eine Generation industrieller Bildverstärker zur Werkstoffprüfung an, die jahrzehntelange Erfahrung mit modernster digitaler Technologie kombiniert. Y.XRS235 und Y.XRS305 zeichnen sich durch Robustheit, lange Lebensdauer und hohe Detailauflösung bei unterschiedlichsten Applikationen und Röntgenspannungen bis zu 450 kV aus.

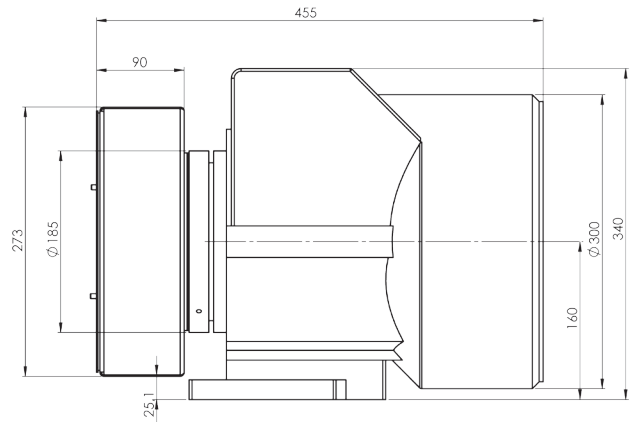
Die Bildwiederholrate von 60 Hz erlaubt eine sehr schnelle Prüfung in Bewegung. Drei Abbildungsformate liefern ein verzerrungsarmes und zugleich kontrastreiches Durchleuchtungsbild. Der Einsatz von „Non-Browning Glass“ erhöht die Lebensdauer des Systems erheblich.

YXLON. X-ray technology at its best.

Maximale visuelle Auflösung der Y.XRSxx5-E1000 Systeme



Abmessungen des Y.XRS235-E1000



Einsatzbereich/Röntgenhochspannung

Bildverstärkerröhre

- Nominaler Eingangsschirm [mm]
- Format-Umschaltung
- Nutzbarer Eingangsschirm nach IEC 1262 bei 1 m Fokus-Detektor-Abstand [mm]¹
- Auflösung (Lp/cm)^{1,2}
- Konversionsfaktor (cd/m²)/(μGy/s)^{1,3}
- Integrale Verzeichnung (%)^{1,3}

Bildverstärkersystem

- Auflösung lp/cm
- Abbildbarer Eingangsschirm

Kamera

- Auflösung/Bildwiederholrate
- Schnittstelle

Steuer- und Versorgungseinheit

- Schnittstellen
- Anschlusswerte

Y.XRS235-E1000			Y.XRS305-E1000		
20 – 450 kV					
Typ 9" QX			Typ 12" QX		
230			313		
N	M1	M2	N	M1	M2
215	160	120	290	215	160
54	62	70	48	54	62
14,5	9	5	16	7,5	3
4	3	2	8	5	3
29	36	45	21	29	36
155 x 155 mm	115 x 115 mm	85 x 85 mm	200 x 200 mm	135 x 135 mm	110 x 110 mm
2/3" CCD					
1.000 x 1.000 Pixel mit 12 bit / 60 fps					
Gigabit Ethernet®					
2 x RS 232 (PC, Service) – 1 x SPS (potentialfreie Steuerkontakte)					
100–240 VAC, 50/60 Hz, Sicherung 1 A					

¹ Typische Werte ² Visuelle Grenzauflösung; mit Mikroskop direkt am Ausgangsschirm gemessen ³ Nach IEC 1262

YXLON

Technology with Passion

YXLON International GmbH

Essener Bogen 15
22419 Hamburg
Deutschland
T: +49 40 527 29-101
sales@hb.g.yxlon.com, www.yxlon.com