

TV-Sonde VT XLRAD PT



Röhrenkamera mit integrierter Beleuchtung und Schwenk-Neigefunktion

Merkmale

- Hochstrahlenresistent
- Hochauflösende Kameratechnik für detailgetreue Aufnahmen
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Zoomobjektiv 3 x nonbrowning
- Halogenbeleuchtung 4 x 35 W
- Schwenkbereich unendlich Neigewinkel 220°
- Druckwasserdichtes Gehäuse

Anwendungen

- Brennelementinspektion
- Brennelementreparatur
- Reaktordruckbehälter und Einbauten
- Kernkontrolle und Transportbehälter-Beladung
- Fernbediente Manipulatorführung
- Überwachung der Be- und Entladevorgänge

Technische Daten: VT XLRAD PT

TV-Sonde

Bildsensor	2/3" Vidicon Röhre
Video out	FBAS s/w
Auflösung	460 Linien hor.
Optik	Motorzoom 3x (8-24 mm)
	nonbrowning
	oder
	Objektiv f=9mm nonbrowning
Fokus	servogesteuert
Beleuchtung	4 x35 W mit Reflektor 100°
Schwenkbereich	Unendlich mit Geber
Neigebereich	220° mit Geber
Antriebe	DC-Motor mit Rutschkupplung
Abmessungen	L x B x H 310 x 135 x 115 mm
Gewicht	5.15 kg
Temperatur	0 – 50°
Druckwasserdicht	5 bar
Strahlenbeständig	2.5 x 10 ⁶ rad/h (25 kGy/h)
	total 2.5 x 10 ⁸ rad (2500 kGy)

Zubehör

Textgenerator	mit integrierter Positionsdateneinblendung auch für externe Geber
Mokab VT 72 MKT	motorisch betriebene Kabeltrommel mit stufenlos regelbarer Abwickelgeschwindigkeit und Bremsfunktion
Gestänge	Kevlarstange D=28mm mit VA-Kupplungsstücken.
Aufzeichnungsgeräte	Diverse Hersteller
Monitor	Diverse Hersteller

Steuergerät CU VT 300

Netz	220 oder 110 VAC
Abmessungen	19"/3 HE in Koffer
Elektronik	alle Sondenfunktionen
Anschlüsse	Netz / Fernbedienung
	Kamera / Video out / externe Geberwerte
Gewicht	16.50 kg

Kabel VT 72 SKT

Länge	50 m standard
Durchmesser	9.7 mm
Material	PU-Mantel mit Kevlar Zugentlastung
Stecker	MIL mit VA Gehäuse
Trommel	Metallrahmen mit Schleifringen