

# EINTANK-RÖNTGENANLAGEN DIREKTSTRAHLER



1.1 Direktstrahlröhren Site X und Site XS

## RÖNTGENRÖHRE

Ein leistungsstarker Generator mit separiertem Brennfleck und optimiertem Bleigehäuse, ermöglicht eine exzellente Handelbarkeit und Leistungsausbeute.

Egal ob im Leitungsbau, Anlagenbau oder im Revisionbereich mit diesen Kompakten Eintankanlagen lassen sich Röntgenarbeiten schnell und sicher durchführen.

Durch eine neu entwickelte Lüfter- Kühlkörperbauform wird ein problemloser 100% Betrieb, bei einer Umgebungstemperatur von 40°C, gewährleistet. Mit dieser Bauform wird eine 50%ige Reduzierung der Anodentemperatur während des Betriebs erreicht.

In jedem Röhrentyp wird ein Blendenkarussell mit 4 Stellungen verbaut, eine Bleiabdeckung zum Einfahren und 4 Austrittsfenster als Kollimator um die gängigsten Filmformate auszuleuchten.



1.2 Direktstrahlröhre Site XS 225 KV mit Karussell und Laserpointer

## STUEERPULT SCU 286

Stand-alone- Pult mit Tragebügel und Anschlüssen für Netz- und Röhrenkabel. Interne Warnleuchte. Externe Warnleuchte. Einfache Eingabe der Parameter über numerisches Tastenfeld. Einbindung des Steuerpults in eine Bunkeranlage über Türkontaktanschluss und separatem Warnlampenanschluss problemlos möglich.

Auf Wunsch kann das Steuerpult auch mit einem Belichtungsrechner zur einfachen Berechnung der Belichtungszeit in Beziehung zur Wanddicke, Film und Focusabstand bestückt werden.



1.3 SCU 286 Steuerpult

# TECHNISCHE DATEN

SiteX & XS Direktstrahler	Units	D1802	D2008	D2258	D2506	D3006	D3206	XS-D2004	XS-D2254	XS-D2504
Spannungsbereich	kV	60 bis 180	70 bis 200	70 bis 225	70 bis 250	90 bis 300	90 bis 320	70 bis 200	70 bis 225	70 bis 250
KV Verstellbereich	kV	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Röhrenstrom	mA	1 bis 3	1 bis 8	1 bis 8	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4
Röhrenstrom bei vollen KV	mA	2	8,0	8	6	6	6	4	4	4
mA Verstellbereich	mA	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Strahlengeometrie	\	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Ausstrahlbereich	(°)	60 x 40	60 x 40	60 x 40	60 x 40	60 x 40	60 x 40	60 x 40	60 x 40	60 x 40
Brennfleckgrösse	mm	0,8 x 0,8	2,5 x 2,5	2,5 x 2,5	2,5 x 2,5	2,5 x 2,5				
Interner Filter	mm	3,5 (AL)	2,5 (Al) +0,4 (Ni)	0,4 (Ni)	0,4 (Ni)	0,4 (Ni)				
Filterkarusel	\	nein	ja (4+1)	ja	ja	ja				
Einschaltbetrieb 40°C	%	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Umgebungstemperaturen	°C	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70	-25 bis +70
Lagertemperaturen	°C	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80
SF6 Druck bei 20°C	kg/cm <sup>2</sup>	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lüfterspannung	VDC	24	24	24	24	24	24	24	24	24
elktr. Schutzklasse	\	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Durchdringung bei max.	mm Fe	24	41	49	54	70	76	37	44	51
Schutzringe	\	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anschlussposition	choice	hinten	hinten/Seite	hinten/Seite	hinten/Seite	hinten/Seite	hinten/Seite	hinten/Seite	hinten/Seite	hinten/Seite
Zentriervorrichtung	\	nein	1	1	1	1	1	1 (Laser)	1 (Laser)	1 (Laser)
Gehäuse-durchlassstrahlung	mSv/h	2,5	2,5	10	10	10	10	2,5	10	10
Mikrocomputer-überwachung	\	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Grösse	mm	Ø 250x573	Ø 346x771	Ø 346x772	Ø 346x773	Ø 346x831	Ø 346x832	Ø 305x718	Ø 305x719	Ø 305x720
Gewicht ohne Schutzringe	kg	9,5	28	28	28	31	31	19	19	19
Grösse	mm	Ø 124x580	Ø 248x697	Ø 248x697	Ø 248x697	Ø 248x757	Ø 248x757	Ø 180x844	Ø 180x844	Ø 180x844
Gewicht ohne Schutzringe	kg	9,5	28	28	28	32	32	19	19	19



1.4 Direktstrahler auf Rohr montiert