

BALTOGRAPH **XSD320**

Générateur bipolaire 320 kV

BALTOGRAPH **XSD320**



Gamme Haute Tension:	5 à 320 kV
Gamme courant tube:	0,1 à 30 mA
Foyer:	De 0,8 x 0,8 à 3 x 3
Puissance max:	4500 W
Type de refroidissement:	Huile
Cycle de travail:	100%
Isolation:	Encapsulé
Tension:	230 V
Temp. de fonctionnement:	45°C
Poids:	133 kg
Tube:	Métal-Céramique
Unité de contrôle:	LS1

CARACTÉRISTIQUES

- Générateur H.F. à potentiel constant
- Ondulation quasi nulle
- Cycle de travail élevé
- Courant jusqu'à 30 mA
- Tube en métal-céramique
- Equipement stationnaire ou mobile
- Préchauffage entièrement automatique
- Dose de sortie très stable
- Démarrage en sécurité des rayons X
- Faible consommation



XSD320 est la première unité bipolaire de la gamme Baltograph. Composé de 2 unités de 160kV (cathodique + anodique), il utilise les mêmes modules comme l'unité monopolaire et peut consister en une mise à niveau d'une unité monopolaire existante des séries XSD.

Cette unité est principalement conçue pour le matériel où un temps d'exposition très élevé ou très bas est nécessaire. Avec une gamme d'ajustement continue de 5 à 320kV, cette unité peut conduire des charges jusqu'à 30mA avec les différents tubes disponibles.

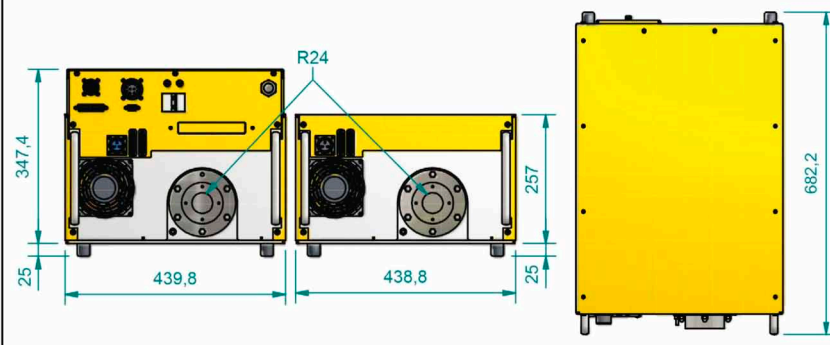
Extrêmement simple à installer et à connecter il peut aussi être utilisé comme une unité mobile pour des applications spécifiques.

Combiné avec notre unité de contrôle automatisée (Série LS1), il peut être intégré dans n'importe quel environnement, peut remplacer la majorité des unités existantes sans grand changement ou peut être utilisé comme une simple unité.

AVANTAGES

- Très fiable
- Puissante, stable & robuste
- Module HT à isolation solide: plus pratique pour la maintenance
- Ni gaz ni huile pour isoler
- Peut être transformé facilement en équipement directionnel ou panoramique
- Peut conduire jusqu'à 2 filaments individuels
- Peut être combiné avec une interface RS232
- Connecteurs métalliques militaire CANON

PLAN MÉCANIQUE





APPLICATIONS

- Oil & Gas
- Energie
- Aéronautique/ aérospatial
- Transport
- Militaire
- Bio-médical & agriculture
- Etc.

CERTIFICATIONS

- CE certifié
- Certifié NFC74-100 LCIE
- Fabriqué sous la norme ISO9001

Spécifications

Spécifications	Unités
Gamme Haute Tension	<i>kV</i>
Gamme courant tube	<i>mA</i>
Foyer (IEC336)	
Ondulation résiduelle	
Puissance maximum	<i>Watt</i>
Fréquence	<i>Hz</i>
Courant	<i>A</i>
Pénétration d'acier au max (*)	<i>mm</i>
Température de fonctionnement	<i>°C</i>
Type de refroidissement	
Cycle de travail	<i>%</i>
Isolation	
Tension	<i>V</i>
Poids	<i>Kg</i>
Tube	
Unité de contrôle:	

XSD320

5 - 320
0,1 - 30
De 0,8 x 0,8 à 3 x 3
0,1% PP
4500
47 - 63
22
76
0 à 45°C
Huile
100%
Encapsulé
230 (-15% +10%)
133
Métal-Céramique
LS1

* FFD= 700mm/Film Carestream Industrex AA400/D=2.0/t=10min.

PUPITRE DE COMMANDE ASSOCIÉ



OU



LS1

- kV: **Réglage de 1 - 2 - 5**
- mA: **Réglage de 0,1 - 0,2 - 0,5**
- Mémoires: **10.000**
- Boîtier: **Aluminium**
- Fréquence: **45 - 66 Hz**
- Alimentation: **90 - 245 V**
- Poids: **4,8kg**

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Générateur RX : XSD
- Tube : TSD
- Unité de contrôle : LS1
- Câble reliant le générateur à l'unité de contrôle
- Câble Haute Tension

LS1-C2

- kV: **Réglage de 1 - 2 - 5**
- mA: **Réglage de 0,1 - 0,2 - 0,5**
- Mémoires: **10.000**
- Boîtier: **Aluminium**
- Fréquence: **45 - 66 Hz**
- Alimentation: **90 - 245 V**

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Clignotix avec câble de 20 m
- Circuit fermé de refroidissement à huile/air
- Circuit fermé de huile/eau avec refroidisseur
- Boîtier de sécurité eau