

# BALTOSPOT GFC305

## Générateur portable pulsé

### BALTOSPOT GFC305



Gamme Haute Tension:	140 à 300kV
Tube current range:	1 à 5 mA
Faisceau:	360° x 40°
Filtration inhérente (mm):	6 Al + 1.2Cu
Type de refroidissement:	Air
Cycle de travail:	100%**
Isolation:	Gaz SF6
Alimentation:	180 - 260V
Temp. d'arrêt:	70°C
Poids (sans anneaux de garde):	35 kg
Tube:	Verre
Unité de contrôle:	CF2000 ou Hand-X

### CARACTÉRISTIQUES

- Haute fréquence
- Refroidi par air
- Module de récupération d'énergie unique
- Unité de contrôle légère et robuste
- Démarrage en sécurité des rayons X
- Préchauffage entièrement automatique
- Taille et poids réduits des câbles
- Faisceau panoramique
- Homogénéité du faisceau réglé en usine
- Kit de communication RS232



Connecteur métallique mil. Canon

Le GFC305 est un appareil panoramique portable dérivé de notre gamme réputée de Crawler mais conçu pour être opérationnel sur le terrain sans chariot mécanique. Ce générateur a donc hérité de la fiabilité de la technologie des crawlers Balteau NDT.

Le GFC305 peut délivrer jusqu'à 300 kV et 5 mA et peut être classé dans la gamme des unités de forte puissance disponibles chez Balteau NDT.

Il surpassera facilement le pauvre contraste obtenu par les Isotopes et ce sera l'alternative idéale dans des gammes d'épaisseurs medium, là où les Isotopes n'obtiennent généralement pas de bons résultats.

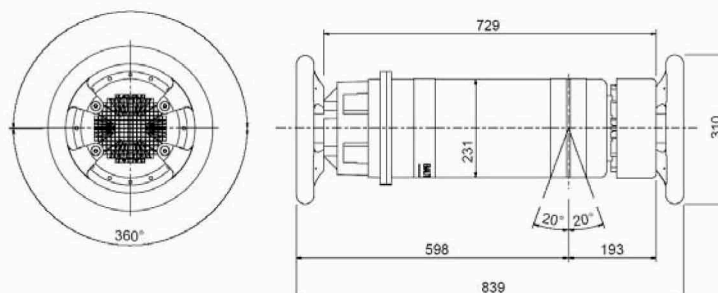
En combinaison avec un GFD ou un CERAM, le GFC305 vous permettra d'effectuer toutes sortes d'exposition avec un nombre limité d'unités.



### AVANTAGES CLÉS

- Dose de sortie très stable
- Peut être livré avec notre hand-X de 900gr incluant un détecteur Geiger-Müller
- Consommation de puissance faible
- Sécurité inégalée
- Très fiable
- Densité stable à long terme
- Anneaux de garde ergonomiques
- Connecteurs métalliques mil. CANON

### PLAN MÉCANIQUE





### APPLICATIONS

- Oil & Gas
- Chantier naval & sites de construction
- Centrales pétrochimiques & nucléaires
- Tanks, réservoirs & citernes sous pression
- Entreprises d'inspection & centres de formation
- Films Conventionnels ou applications CR

### CERTIFICATIONS

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

#### Spécifications

Spécifications	Unités
Gamme Haute Tension:	kV
Gamme courant du tube:	mA
Puissance maximum:	Watt
Faisceau:	
Foyer (IEC336):	mm
Pénétration d'acier à max (*):	mm
Temp. max recommandée:	°C
Température d'arrêt:	°C
Inherent filtration:	mm
Type de refroidissement:	
Cycle de travail:	%
Alimentation:	V
Poids (sans anneaux de garde):	Kg
Tube:	
Unité de contrôle:	

#### GFC305

<b>140 - 300</b>
<b>1 - 5</b>
<b>1500</b>
<b>360° x 40°</b>
<b>05 x 1,3</b>
<b>49</b>
<b>50°</b>
<b>70°</b>
<b>6 Al + 1,2 Cu</b>
<b>Air</b>
<b>100**</b>
<b>180 - 260</b>
<b>35</b>
<b>Verre</b>
<b>CF2000 ou Hand-X</b>

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

\*\*A une température de 30°C , mA réduits.

## PUPITRE DE COMMANDE ASSOCIÉ



### CF2000

- kV: **Pas de réglage de 1**
- mA: **Pas de réglage de 0,1**
- Temps étape min: **1 sec jusqu'à 99min 59sec**
- Mémoires: **100 dernières expositions**
- Ecran: **4 lignes, rétro-éclairage vert**
- Ecran: **170-260 V**
- Poids: **12,5kg**

OU



### Hand-X (Télécommande sans fil)

- kV: **Pas de réglage de 1**
- mA: **Pas de réglage de 0,1**
- Temps étape min: **1 sec jusqu'à 9min 59sec**
- Mémoires: **100 dernières expositions**
- Ecran: **4 lignes, rétro-éclairage vert**
- Batterie: **Autonomie de 8h**
- Poids: **900g**

### EQUIPEMENT STANDARD

- Jauge de pression interne
- Connecteurs industriels à verrouillage
- Câble de 20m pour l'unité de contrôle
- Câble d'alimentation de 10m
- Anneaux de garde robuste
- Sac pour accessoires

### EQUIPEMENT OPTIONNEL

- AVARAVP
- Lampe d'avertissement & répéteur de chantier
- Malle de transport
- Berceau
- Stand hydraulique
- Adaptateur 100-260 V
- Anneau de plomb permettant tir directionnel
- Tiges de centrage télescopiques