

# BALTOSPOT GFD165

## Générateur portable pulsé

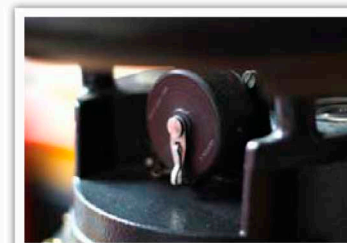
### BALTOSPOT GFD165



Gamme Haute Tension:	<b>50 à 160kV</b>
Gamme courant du tube:	<b>1 à 5 mA</b>
Faisceau:	<b>55°</b>
Filtration inhérente (mm):	<b>6 Al</b>
Type de refroidissement:	<b>Air</b>
Cycle de travail:	<b>100%**</b>
Isolation:	<b>Gaz SF6</b>
Alimentation:	<b>180 - 260V</b>
Temp. d'arrêt:	<b>70°C</b>
Poids (sans anneaux de garde):	<b>12 kg</b>
Tube:	<b>Verre</b>
Unité de contrôle:	<b>CF2000 ou Hand-X</b>

### CARACTÉRISTIQUES

- Haute fréquence
- Refroidi par air
- Très petit & léger
- Module de récupération d'énergie unique
- Disponibilité de la télécommande sans fil Hand-X
- Unité de contrôle léger et robuste
- Démarrage en sécurité des rayons X
- Préchauffage entièrement automatique
- Taille et poids réduits des câbles
- Fonctionne sur groupe électrogène

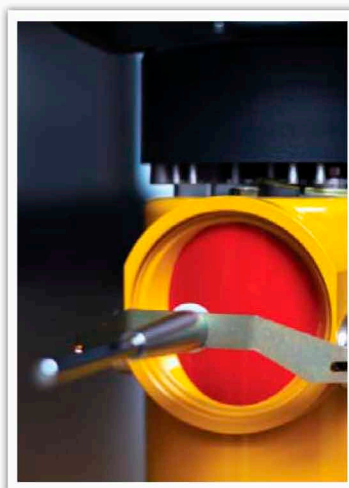


Connecteur métallique mil. Canon

Le GFD165 est le plus petit générateur de la gamme GF à ce jour. Avec un maximum de 160kV et 5 mA, le GFD165 est un appareil compact isolé au gaz conçu pour les applications où la taille et le poids ont une grande importance. Le GFD165 est la machine idéale pour les applications sur chantier, lorsque l'équipement doit être fréquemment déplacé ou inséré dans des espaces contigus.

Grâce aux 5 mA et à la technologie pulsée, cet appareil permet d'inspecter des matériaux métalliques ou composites de faible à moyenne épaisseur. Il surpassera aisément le faible contraste obtenu avec des Isotopes et pourra également remplacer les Isotopes pour les épaisseurs plus faibles là où ceux-ci ne sont généralement pas autorisés.

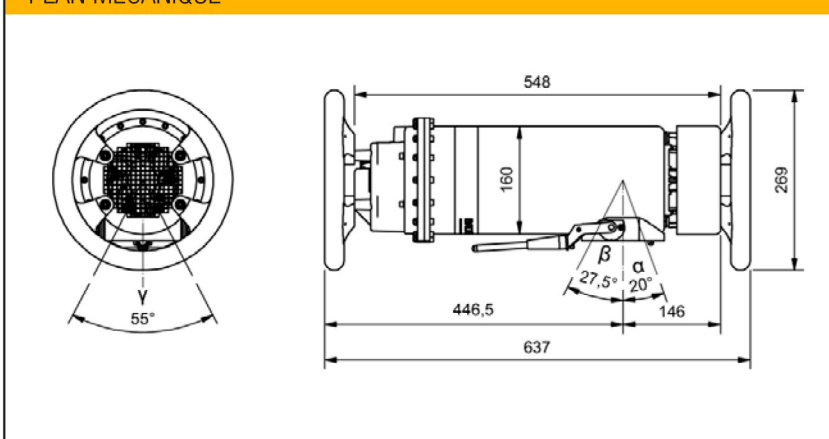
Cet appareil utilise la même électronique de commande et technologie que le CERAM mais est équipé avec le tube verre Balteau NDT reconnu pour sa fiabilité depuis de nombreuses années



### AVANTAGES CLÉS

- Dose de sortie très stable
- Léger
- 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 ergonomique
- 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

### INTERNATIONAL

- 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
Filtration inhérente:	mm
Type de refroidissement:	
Cycle de travail:	%
Alimentation:	V
Poids (sans anneaux de garde):	Kg
Tube:	
Unité de contrôle:	

### GFD165

50 - 160

1 - 5

800

55°

1,5 x 1,5

17

50°

70°

6 AI

Air

100\*\*

180 - 260

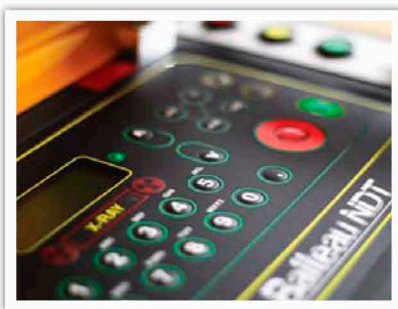
12

Verre

CF2000 ou Hand-X

\* FFD= 700mm/Film Carestream Industrex AA400/D=2.0/t=10min.  
\*\*A une température de 30°C, mA réduits.

## PUPITRE DE COMMANDE ASSOCIÉ



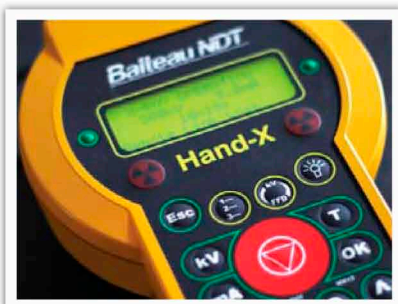
### CF2000

- 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**
- Alimentation: **170-260 V**
- Poids: **12,5kg**

### 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
- Porte centreur pour filtre et diaphragme

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 99min 59sec**
- Mémoires: **100 dernières expositions**
- Ecran: **4 lignes, rétro-éclairage vert**
- Batterie: **Alimentation de 8h**
- Poids: **900g**

### EQUIPEMENT OPTIONNEL

- Obturateur en plomb
- AVARA/P
- Lampe d'avertissement et répéteur de chantier
- Malle de transport
- Berceau
- Stand hydraulique
- Adaptateur 100-260 V
- Centreur laser