



PXS ECO 160DS

Générateur à rayons RX portable poids plume

CONCU POUR DURER

Robuste et fiable

Le système ECO est conçu et fabriqué au Danemark à partir de la technologie EVO. Composé des meilleurs matériaux, incluant de nouveaux matériaux composites ultra-légers, les unités sont assemblées avec le plus grand soin – ce qui les rend fiables, durables et, de fait, un investissement sûr. L'insert métal-céramique de haute qualité est protégé par une enveloppe robuste et le système bénéficie d'un indice de protection IP65, ce qui permet une utilisation en milieux humides et poussiéreux.

PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE

Améliore le rendement

L'optimisation du travail a été le principal objectif visé lors de la conception de la série ECO. Grâce à son unique rapport poids-longueur, à son design ergonomique et, bien entendu, à son poids (13 kg), l'unité requiert moins d'efforts pour le manipuler et le placer, y compris pour un opérateur seul. La plage de températures d'utilisation le rend également fiable dans les environnements extrêmes.

HAUTE PERFORMANCE

Un investissement sûr

Investir dans un PXS ECO est également un investissement pertinent : pouvant être utilisé par une personne seule, il permet de réduire les frais de personnel ainsi que le temps d'intervention. La petite taille de foyer (1 mm) permet également de rapprocher le tube de la pièce à contrôler et ainsi de réduire le temps d'exposition. De quoi faire des ECONOMIES.





CALCUL DES TEMPS D'EXPOSITION

Le calculateur d'exposition intégré dans le pupitre de commande CONTROL EVO permet des calculs de paramètres rapides pour des résultats répétables et des temps d'exposition optimisés. Il s'adapte à une large gamme de films, consommables et configurations, pour les alliages Fe et Al.

ALIMENTATION

Le système fonctionne dans une plage de tensions comprise entre 85 et 264 volts en courant alternatif, à une fréquence comprise entre 45 et 65 Hz. Une fonction onduleur est intégrée au pupitre, ce qui permet de travailler à tension constante même avec une alimentation instable.

OPTIONS

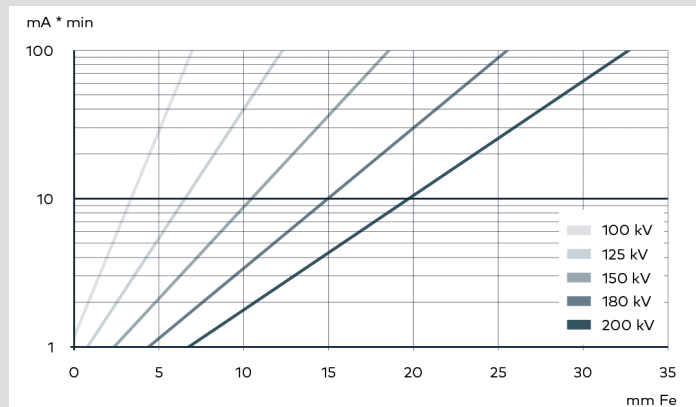
Il est important de disposer des bons accessoires pour travailler efficacement. Des supports pour tubes et autres accessoires sont disponibles, ce qui rend le système PXS ECO polyvalent, flexible et adapté à la plupart des applications.

CERTIFICATS

CE (basse tension EN 61010-1, EMC 2004/108/EC, machinery EN 60204-1) ; DIN 54113 et Röntgenverordnung (RöVB)

COURBE D'EXPOSITION Fe

700 mm FFD / D7-type + Pb / D = 2,0



SPÉCIFICATIONS

Poids	13 kg
Taille	610 mm
Dimension du foyer (EN12543)	1 mm
Plage haute tension	20 – 160 kV
Plage d'intensité	0.5 – 7.0 mA
Puissance max	750 W
Angle de rayonnement	40° x 60°
Débit de fuite	Max 2.0 mSv /h
Environnement	IP65
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C
Cycle à 35°C, 200 kV / 3.7 mA	: 5 min ON, 3 min OFF

Non-Destructive Testing Products & Systems



ZAE de la Tremblaie- Rue de la Mare aux Joncs
91220 Le Plessis Pâté
T +33 (0)1 69 88 67 67 - F +33 (0)1 69 88 67 68

www.actemium-ndt-pes.fr

