



PXS EVO

Générateurs RX portables
160 à 300kV

Solutions & Services pour l'Industrie

SÉRIE PXS EVO

Légère et puissante pour une productivité améliorée

La combinaison des générateurs PXS EVO et du pupitre de commande CONTROL EVO est la clé d'une capacité de travail significativement améliorée. En effet, les appareils sont légers, faciles à manipuler et à repositionner. La technologie tension constante et la puissance optimisée impliquent des temps d'exposition réduits et une meilleure qualité d'image. L'innovant systèmes de guides de laser assure une grande précision et permet la réduction des chevauchements, d'où des économies conséquentes en termes de temps et de consommables. Le pupitre de commande CONTROL EVO ne pourrait être plus simple. Facile à connecter, il dispose d'une interface intuitive qui intègre le calcul des temps d'exposition. Son design ergonomique le rend facile à manipuler. Il est conçu pour durer et peut supporter une manipulation un peu rude inhérente à son utilisation sur le terrain.

JAUGE ET BOUTON

- Vérification facile de la pression du gaz dans le réservoir du tube
- Bouton poussoir d'activation des guides laser du faisceau RX
- Refroidissement amélioré pour des temps d'exposition allongés à des températures ambiantes élevées



GUIDES LASER

- Indication laser du faisceau RX
- Angle de rayonnement facile à manipuler
- Centreur laser



LAMPES DE SIGNALISATION

- Voyants clignotants à LED
- Visibilité améliorée
- Signalisation intégrée dans la structure métallique du tube



PXS EVO 160D



Robuste et fiable

Fabriqué au Danemark, les systèmes PXS EVO sont conçus avec les meilleurs composants et assemblés avec le plus grand soin - ce qui les rend fiables, durables et performants. Ils sont équipés de tubes RX métal céramique de haute qualité et une enveloppe robuste en composite protège désormais de façon plus efficace les parties vitales. Les systèmes répondent à la norme IP65, ce qui les rend parfaitement opérationnels dans des conditions extérieures et difficiles.

Léger, compact, facile à manipuler

Son design ergonomique et son poids de 22 kg rendent le PXS EVO 160D facile à manipuler et à repositionner. Une large plage de températures de -20°C à +50°C fait du PXS EVO un système fiable et assure un fonctionnement continu dans les environnements extrêmes. L'interface intuitive permet d'améliorer significativement la productivité.

Haute performance grâce à ses caractéristiques techniques

Conçu pour répondre aux normes de sécurité internationales, chaque appareil est testé et mesuré individuellement pour vérifier sa sûreté et sa précision. Le PXS EVO 160D est doté d'un foyer de 1 mm, offrant une puissance à tension constante de 750 W, ce qui permet de réduire les temps d'exposition et d'améliorer la qualité d'image.

Calcul des temps d'exposition

Le calculateur d'exposition intégré dans le pupitre de commande 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. Disponible pour les bases Fe Al.

Alimentation

Tension d'alimentation acceptée : 85 VAC à 264 VAC et 45 à 65 Hz. Une fonction onduleur est intégrée au pupitre EVO, ce qui permet de travailler avec des tensions réseau instables.

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 RX polyvalent, flexible et adapté à la plupart des applications.

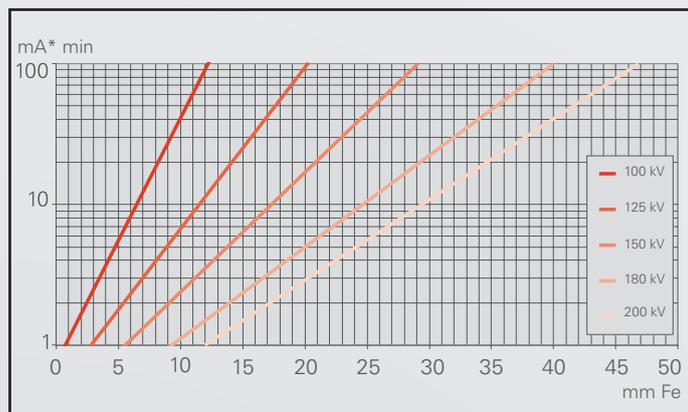
Certificats

CE (Low voltage EN 61010-1, EMC2004/108/EC, Machinery EN 60204-1). DIN 54113 and Röntgenverordnung (RöV). NFC 74100.



Courbe d'exposition Fe

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



Spécifications

Poids	22 kg
Taille	611 mm
Dimension du foyer (EN12543)	1,0 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
Fonctionnement à 35°C, 160 kV et 4,6 mA	Min 1 heure

PXS EVO 200D



Robuste et fiable

Fabriqué au Danemark, les systèmes PXS EVO sont conçus avec les meilleurs composants et assemblés avec le plus grand soin - ce qui les rend fiables, durables et performants. Ils sont équipés de tubes RX métal-céramique de haute qualité et une enveloppe robuste en composite protège désormais de façon plus efficace les parties vitales. Les systèmes répondent à la norme IP65, ce qui les rend parfaitement opérationnels dans des conditions extérieures et difficiles.

Léger, compact, facile à manipuler

Son design ergonomique et son poids de 23 kg rendent le PXS EVO 200D facile à manipuler et à repositionner. Une large plage de températures de -20°C à +50°C fait du PXS EVO un système fiable et assure un fonctionnement continu dans les environnements extrêmes. L'interface intuitive permet d'améliorer significativement la productivité.

Haute performance grâce à ses caractéristiques techniques

Conçu pour répondre aux normes de sécurité internationales, chaque appareil est testé et mesuré individuellement pour vérifier sa sûreté et sa précision. Le PXS EVO 200D est doté d'un foyer de 1 mm, offrant une puissance à tension constante de 750 W, ce qui permet de réduire les temps d'exposition et d'améliorer la qualité d'image.

Calcul des temps d'exposition

Le calculateur d'exposition intégré dans le pupitre de commande 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. Disponible pour les bases Fe Al.

Alimentation

Tension d'alimentation acceptée : 85 VAC à 264 VAC et 45 à 65 Hz. Une fonction onduleur est intégrée au pupitre EVO, ce qui permet de travailler avec des tensions réseau instables.

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 RX polyvalent, flexible et adapté à la plupart des applications.

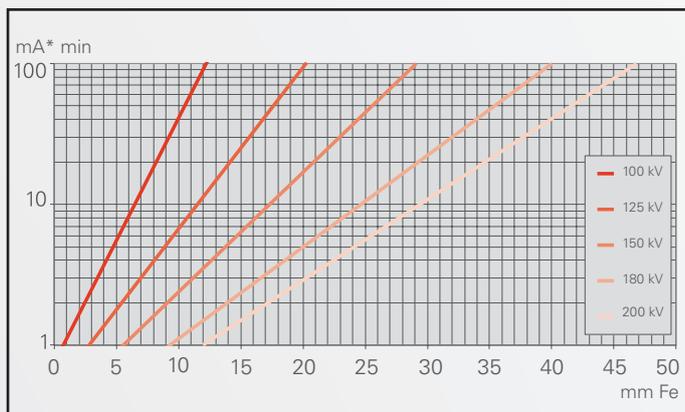
Certificats

CE (Low voltage EN 61010-1, EMC2004/108/EC, Machinery EN 60204-1). DIN 54113 and Röntgenverordnung (RöV). NFC 74100.



Courbe d'exposition Fe

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



Spécifications

Poids	23 kg
Taille	635 mm
Dimension du foyer (EN12543)	1,0 mm
Plage haute tension	30 - 200 kV
Plage d'intensité	0,5 - 6,0 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
Fonctionnement à 35°C, 200 kV et 3,7 mA Min 1 heure	

SÉRIE P

Une gamme complète pou



PXS EVO 300D



PXS EVO 225D



PXS EVO 200D



PXS EVO 160D



EVO CO

PXS EVO

pour toutes les applications



CONTROL



PXS EVO 160P



PXS EVO 200P



PXS EVO 225D/1200



PXS EVO 300D/1200

PXS EVO 225D

Robuste et fiable

Fabriqué au Danemark, les systèmes PXS EVO sont conçus avec les meilleurs composants et assemblés avec le plus grand soin - ce qui les rend fiables, durables et performants. Ils sont équipés de tubes RX métal céramique de haute qualité et une enveloppe robuste en composite protège désormais de façon plus efficace les parties vitales. Les systèmes répondent à la norme IP65, ce qui les rend parfaitement opérationnels dans des conditions extérieures et difficiles.

Léger, compact, facile à manipuler

Son design ergonomique et son poids de 26 kg rendent le PXS EVO 225D facile à manipuler et à repositionner. Une large plage de températures de -20°C à +50°C fait du PXS EVO un système fiable et assure un fonctionnement continu dans les environnements extrêmes. L'interface intuitive permet d'améliorer significativement la productivité.

Haute performance grâce à ses caractéristiques techniques

Conçu pour répondre aux normes de sécurité internationales, chaque appareil est testé et mesuré individuellement pour vérifier sa sûreté et sa précision. Le PXS EVO 225D est doté d'un foyer de 1 mm, offrant une puissance à tension constante de 900 W, ce qui permet de réduire les temps d'exposition et d'améliorer la qualité d'image.

Calcul des temps d'exposition

Le calculateur d'exposition intégré dans le pupitre de commande 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. Disponible pour les bases Fe Al.

Alimentation

Tension d'alimentation acceptée : 85 VAC à 264 VAC et 45 à 65 Hz. Une fonction onduleur est intégrée au pupitre EVO, ce qui permet de travailler avec des tensions réseau instables.

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 polyvalent, flexible et adapté à la plupart des applications.

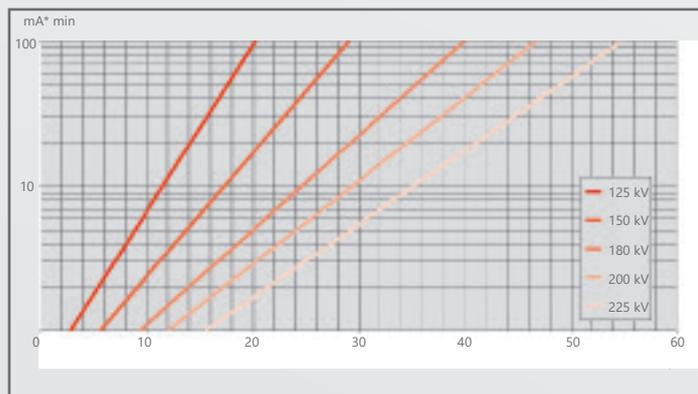
Certificats

CE (Low voltage EN 61010-1, EMC2004/108/EC, Machinery EN 60204-1). DIN 54113 and Röntgenverordnung (RöV).



Courbe d'exposition Fe

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



Spécifications

Poids	26 kg
Taille	708 mm
Dimension du foyer (EN12543)	3,0 mm (*1,0 mm)
Plage haute tension	40 - 225 kV
Plage d'intensité	0,5 - 5,5 mA
Puissance max	900 W
Angle de rayonnement	40° x 60° (*30° x 60°)
Débit de fuite	Max 5,0 mSv/h
Environnement	IP65
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C
Fonctionnement à 35°C, 225 kV et 4,0 mA Min 1 heure	

*disponible en PXS EVO 225DS

PXS EVO 225D / 1200



Robuste et fiable

Fabriqué au Danemark, les systèmes PXS EVO sont conçus avec les meilleurs composants et assemblés avec le plus grand soin - ce qui les rend fiables, durables et performants. Ils sont équipés de tubes RX métal céramique de haute qualité et une enveloppe robuste en composite protège désormais de façon plus efficace les parties vitales. Les systèmes répondent à la norme IP65, ce qui les rend parfaitement opérationnels dans des conditions extérieures et difficiles.

Léger, compact, facile à manipuler

Son design ergonomique et son poids de 28 kg rendent le PXS EVO 225D/1200 facile à manipuler et à repositionner. Une large plage de températures de -20°C à $+50^{\circ}\text{C}$ fait du PXS EVO un système fiable et assure un fonctionnement continu dans les environnements extrêmes. L'interface intuitive permet d'améliorer significativement la productivité.

Haute performance grâce à ses caractéristiques techniques

Conçu pour répondre aux normes de sécurité internationales, chaque appareil est testé et mesuré individuellement pour vérifier sa sûreté et sa précision. Le PXS EVO 225D/1200 est caractérisé par une combinaison de puissance à tension constante de 225 kV et 1200 W, ce qui le rend particulièrement adapté pour tout travail d'inspection sur le terrain.

Calcul des temps d'exposition

Le calculateur d'exposition intégré dans le pupitre de commande 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.

Alimentation

Tension d'alimentation acceptée : 85 VAC à 264 VAC et 45 à 65 Hz. Une fonction onduleur est intégrée au pupitre EVO, ce qui permet de travailler avec des tensions réseau instables.

Options

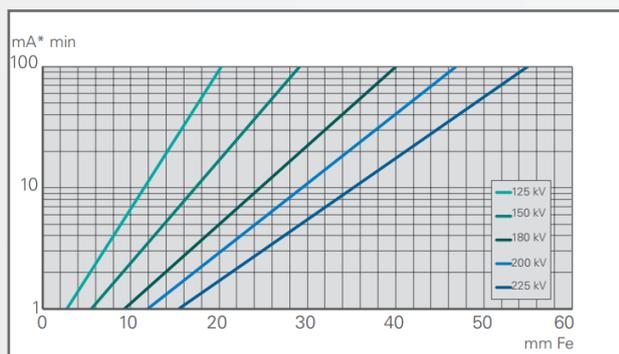
Il est important de disposer des bons accessoires pour travailler efficacement. Des supports pour tubes et autres accessoires sont disponibles, ce qui rend le système RX polyvalent, flexible et adapté à la plupart des applications.

Certificats

CE (Low voltage EN 61010-1, EMC2004/108/EC, Machinery EN 60204-1). DIN 54113 and Röntgenverordnung (RöV). NFC 74100.

Courbe d'exposition Fe

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



Spécifications

Poids	28 kg
Taille	808 mm
Dimension du foyer (EN12543)	3,0 mm
Plage haute tension	25 - 225 kV
Plage d'intensité	0,5 - 10 mA
Puissance max*	1200 W
Angle de rayonnement	40° x 60°
Débit de fuite	Max 5,0 mSv/h
Environnement	IP65
Température de fonctionnement	-20°C à $+50^{\circ}\text{C}$
Fonctionnement à 35°C, 225 kV et 5,3 mA Min 1 heure	

*1000 W au-dessus de 110 VAC / 1200 W au-dessus de 155 VAC.

PXS EVO 300D



Robuste et fiable

Fabriqué au Danemark, les systèmes PXS EVO sont conçus avec les meilleurs composants et assemblés avec le plus grand soin - ce qui les rend fiables, durables et performants. Ils sont équipés de tubes RX métal céramique de haute qualité et une enveloppe robuste en composite protège désormais de façon plus efficace les parties vitales. Les systèmes répondent à la norme IP65, ce qui les rend parfaitement opérationnels dans des conditions extérieures et difficiles.

Léger, compact, facile à manipuler

Son design ergonomique et son poids de 29 kg rendent le PXS EVO 300D facile à manipuler et à repositionner. Une large plage de températures de -20°C à +50°C fait du PXS EVO un système fiable et assure un fonctionnement continu dans les environnements extrêmes. L'interface intuitive permet d'améliorer significativement la productivité.

Haute performance grâce à ses caractéristiques techniques

Conçu pour répondre aux normes de sécurité internationales, chaque appareil est testé et mesuré individuellement pour vérifier sa sûreté et sa précision. Le PXS EVO 300D est doté d'un foyer de 3 mm, offrant une puissance à tension constante de 900 W, ce qui permet de réduire les temps d'exposition et d'améliorer la qualité d'image.

Calcul des temps d'exposition

Le calculateur d'exposition intégré dans le pupitre de commande 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. Disponible pour les bases Fe Al.

Alimentation

Tension d'alimentation acceptée : 85 VAC à 264 VAC et 45 à 65 Hz. Une fonction onduleur est intégrée au pupitre EVO, ce qui permet de travailler avec des tensions réseau instables.

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 RX polyvalent, flexible et adapté à la plupart des applications.

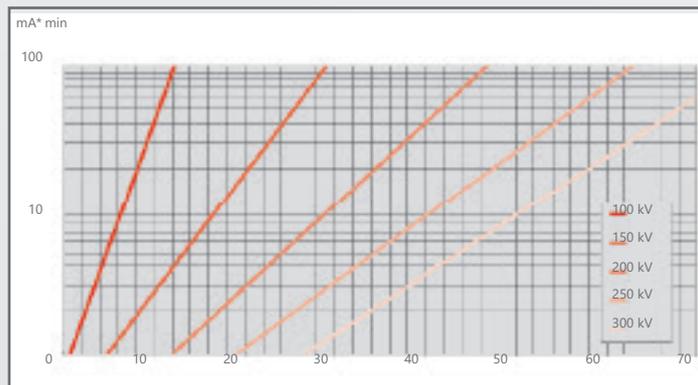
Certificats

CE (Low voltage EN 61010-1, EMC2004/108/EC, Machinery EN 60204-1). DIN 54113 and Röntgenverordnung (RöV). NFC 74100.



Courbe d'exposition Fe

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



Spécifications

Poids	29 kg
Taille	774 mm
Dimension du foyer (EN12543)	3,0 mm (*1,0 mm)
Plage haute tension	50 - 300 kV
Plage d'intensité	0,5 - 4,5 mA
Puissance max	900 W
Angle de rayonnement	40° x 60° (*30° x 60°)
Débit de fuite	Max 5,0 mSv/h
Environnement	IP65
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C
Fonctionnement à 35°C, 300 kV et 3,0 mA Min 1 heure	

*disponible en PXS EVO 300DS

PXS EVO 300D / 1200

Robuste et fiable

Fabriqué au Danemark, les systèmes PXS EVO sont conçus avec les meilleurs composants et assemblés avec le plus grand soin - ce qui les rend fiables, durables et performants. Ils sont équipés de tubes RX métal céramique de haute qualité et une enveloppe robuste en composite protège désormais de façon plus efficace les parties vitales. Les systèmes répondent à la norme IP65, ce qui les rend parfaitement opérationnels dans des conditions extérieures et difficiles.

Léger, compact, facile à manipuler

Son design ergonomique rend le PXS EVO 300D/1200 facile à manipuler et à repositionner. Une large plage de températures de -20°C à $+50^{\circ}\text{C}$ fait du PXS EVO un système fiable et assure un fonctionnement continu dans les environnements extrêmes. L'interface intuitive permet d'améliorer significativement la productivité.

Haute performance grâce à ses caractéristiques techniques

Conçu pour répondre aux normes de sécurité internationales, chaque appareil est testé et mesuré individuellement pour vérifier sa sûreté et sa précision. Le PXS EVO 300D/1200 est doté d'un foyer de 3 mm, offrant une puissance à tension constante de 1200 W, ce qui permet de réduire les temps d'exposition tout en garantissant une excellente qualité d'image.

Calcul des temps d'exposition

Le calculateur d'exposition intégré dans le pupitre de commande 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. Disponible pour les bases Fe Al.

Alimentation

Tension d'alimentation acceptée : 85 VAC à 264 VAC et 45 à 65 Hz. Une fonction onduleur est intégrée au pupitre EVO, ce qui permet de travailler avec des tensions réseau instables.

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 RX polyvalent, flexible et adapté à la plupart des applications.

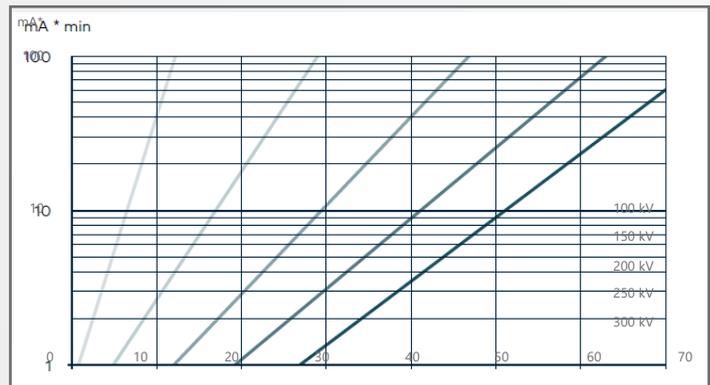
Certificats

CE (Low voltage EN 61010-1, EMC2004/108/EC, Machinery EN 60204-1), DIN 54113 and Röntgenverordnung (RöV).



Courbe d'exposition Fe

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



Spécifications

Poids	36 kg
Taille	910 mm
Dimension du foyer (EN12543)	3,0 mm
Plage haute tension	60 - 300 kV
Plage d'intensité	0,5 - 6,5 mA
Puissance max	1200 W
Angle de rayonnement	$40^{\circ} \times 60^{\circ}$
Débit de fuite	Max 5,0 mSv/h
Environnement	IP65
Température de fonctionnement	-20°C à $+50^{\circ}\text{C}$
Fonctionnement à 35°C , pleine puissance Min 1 heure	

PXS EVO 200P



Robuste et fiable

Fabriqué au Danemark, les systèmes PXS EVO sont conçus avec les meilleurs composants et assemblés avec le plus grand soin - ce qui les rend fiables, durables et performants. Ils sont équipés de tubes RX métal céramique de haute qualité et une enveloppe robuste en composite protège désormais de façon plus efficace les parties vitales. Les systèmes répondent à la norme IP65, ce qui les rend parfaitement opérationnels dans des conditions extérieures et difficiles.

Léger, compact, facile à manipuler

Son design ergonomique et sa taille compacte rendent le PXS EVO 200P facile à manipuler et à repositionner. Une large plage de températures de -20°C à $+50^{\circ}\text{C}$ fait du PXS EVO un système fiable et assure un fonctionnement continu dans les environnements extrêmes. L'interface intuitive permet d'améliorer significativement la productivité. La ceinture de plomb en trois parties est facile à monter et peut, en option, être complétée d'un collimateur $38^{\circ} \times 60^{\circ}$ permettant de faire du tir directionnel.

Haute performance grâce à ses caractéristiques techniques

Conçu pour répondre aux normes de sécurité internationales, chaque appareil est testé et mesuré individuellement pour vérifier sa sûreté et sa précision. Le PXS EVO 200P génère un faisceau de rayons X de $38^{\circ} \times 360^{\circ}$, offrant une puissance à tension constante de 750 W, ce qui le rend idéal pour les tirs panoramiques de soudures circulaires.

Calcul des temps d'exposition

Le calculateur d'exposition intégré dans le pupitre de commande 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. Disponible pour les bases Fe Al.I.

Alimentation

Tension d'alimentation acceptée : 85 VAC à 264 VAC et 45 à 65 Hz. Une fonction onduleur est intégrée au pupitre EVO, ce qui permet de travailler avec des tensions réseau instables.

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 RX polyvalent, flexible et adapté à la plupart des applications.

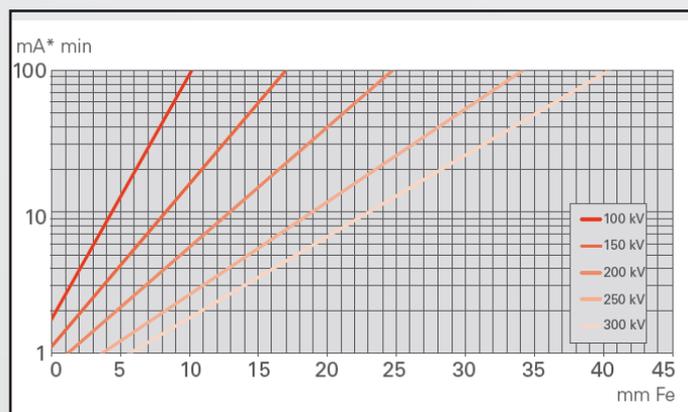
Certificats

CE (Low voltage EN 61010-1, EMC2004/108/EC, Machinery EN 60204-1). DIN 54113 and Röntgenverordnung (RöV). NFC 74100.



Courbe d'exposition Fe

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



Spécifications

Poids	28 kg
Taille	665 mm
Dimension du foyer (EN12543)	0,4 x 4 mm
Plage haute tension	30 - 200 kV
Plage d'intensité	0,5 - 6,0 mA
Puissance max	750 W
Angle de rayonnement	$38^{\circ} \times 360^{\circ}$
Débit de fuite	Max 2,0 mSv/h
Environnement	IP65
Température de fonctionnement	-20°C à $+50^{\circ}\text{C}$
Fonctionnement à 35°C , pleine puissance Min 1 heure	

PXS EVO 300P



Robuste et fiable

Fabriqué au Danemark, les systèmes PXS EVO sont conçus avec les meilleurs composants et assemblés avec le plus grand soin - ce qui les rend fiables, durables et performants. Ils sont équipés de tubes RX métal céramique de haute qualité et une enveloppe robuste en composite protège désormais de façon plus efficace les parties vitales. Les systèmes répondent à la norme IP65, ce qui les rend parfaitement opérationnels dans des conditions extérieures et difficiles.

Léger, compact, facile à manipuler

Son design ergonomique et son poids de 36 kg rendent le PXS EVO 300P facile à manipuler et à repositionner. Une large plage de températures de -20°C à $+50^{\circ}\text{C}$ fait du PXS EVO un système fiable et assure un fonctionnement continu dans les environnements extrêmes. L'interface intuitive permet d'améliorer significativement la productivité. La ceinture de plomb en trois parties est facile à monter et peut, en option, être complétée d'un collimateur $38^{\circ} \times 60^{\circ}$ permettant de faire du tir directionnel.

Haute performance grâce à ses caractéristiques techniques

Conçu pour répondre aux normes de sécurité internationales, Conçu pour répondre aux normes de sécurité internationales, chaque appareil est testé et mesuré individuellement pour vérifier sa sûreté et sa précision. Le PXS EVO 300P est génère un faisceau de rayons X de $38^{\circ} \times 360^{\circ}$, offrant une puissance à tension constante de 750 W, ce qui le rend idéal pour les tirs panoramiques de soudures circulaires.

Calcul des temps d'exposition

Le calculateur d'exposition intégré dans le pupitre de commande 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. Disponible pour les bases Fe Al.

Alimentation

Tension d'alimentation acceptée : 85 VAC à 264 VAC et 45 à 65 Hz. Une fonction onduleur est intégrée au pupitre EVO, ce qui permet de travailler avec des tensions réseau instables.

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 RX polyvalent, flexible et adapté à la plupart des applications.

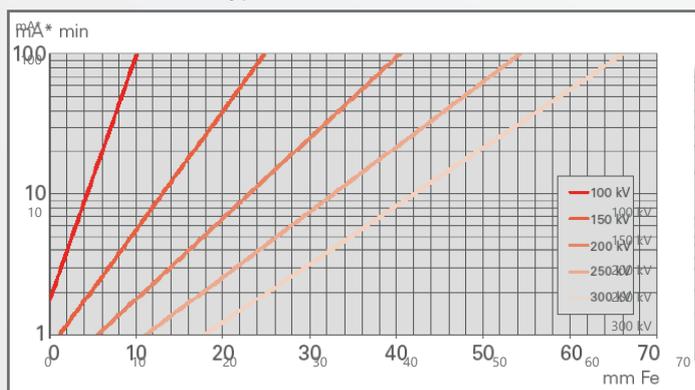
Certificats

CE (Low voltage EN 61010-1, EMC2004/108/EC, Machinery EN 60204-1). DIN 54113 and Röntgenverordnung (RöV). NFC 74100.



Courbe d'exposition Fe

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



Spécifications

Poids	36 kg
Taille	804 mm
Dimension du foyer (EN12543)	0,5 x 5,5 mm
Plage haute tension	50 - 300 kV
Plage d'intensité	0,5 - 4,5 mA
Puissance max	750 W
Angle de rayonnement	$38^{\circ} \times 360^{\circ}$
Débit de fuite	Max 5,0 mSv/h
Environnement	IP65
Température de fonctionnement	-20°C à $+50^{\circ}\text{C}$
Fonctionnement à 35°C , pleine puissance Min 1 heure	

PUPITRE DE CONTROLE EVO

Robuste et fiable

Fabriqué au Danemark, le pupitre de contrôle EVO est conçu avec une technologie de pointe. L'appareil est équipé d'un châssis en aluminium de haute qualité qui protège toutes les parties critiques. Il répond à la norme de protection IP66 ce qui rend le pupitre de contrôle EVO parfaitement opérationnel dans les environnements humides et poussiéreux. Fiable et robuste, c'est un investissement très judicieux.

Léger, compact, facile à manipuler

Son design ergonomique et sa bandoulière rendent le pupitre de contrôle EVO facile à manipuler et à repositionner. Toutes les informations sont clairement affichées sur l'écran couleur 6,5" hauts contrastes. L'appareil possède un calculateur d'exposition et une interface intuitive avec une large gamme de fonction avancées - pour une productivité améliorée.

Compatible

Le pupitre de contrôle EVO est compatible avec les systèmes RX portables PXS (EVO et anciens modèles). Il possède un port Ethernet qui permet le diagnostic à distance et les mises à jour logiciel. Le port USB facilite le contrôle du système via un USB-to-Serial convertier, pour sauvegarder les rapports de diagnostics et peut également être utilisé pour les mises à jour logiciel sur le terrain. Il est également doté du Bluetooth™ pour les applications futures. Tout ceci fait du système EVO une solution intelligente et évolutive. Il peut également être raccordé aux sécurités portes / lampes de votre cabine.

Calcul des temps d'exposition

Le calculateur d'exposition est un outil de calcul rapide et automatique des paramètres d'exposition. Il permet d'obtenir une bonne image rapidement et une bonne répétabilité des résultats homogènes. Il peut calculer la distance source / film minimale requise pour optimiser le temps d'exposition. Une large gamme de films argentiques est pré-enregistrée. Il est également configuré pour travailler avec des supports pour radio numérique (CR) et même DR. Un facteur d'ajustement peut être appliqué en fonction de vos paramètres. Il peut également être raccordé aux sécurités portes / lampes de votre cabine.

Alimentation

Tension d'alimentation acceptée : 85 VAC à 264 VAC et 45 à 65 Hz. Une fonction onduleur est intégrée au pupitre EVO, ce qui permet de travailler avec des tensions réseau instables.

Certificats

CE (Low voltage EN 61010-1, EMC2004/108/EC, Machinery EN 60204-1). DIN 54113 and Röntgenverordnung (RöV). NFC 74100.



Calculateur d'exposition

Calculate exposure values			
Tube	EVO 225D	<input checked="" type="checkbox"/> Auto-calculate	
Material	Iron (Fe)		
Film manufacturer			
Film type	D7 IC5		
FFD	70 cm	[30 - 200]	
Density	2.0	[1.0 - 3.5]	
Thickness	50 mm		
Voltage	225 kV	[40 - 225]	
Current	4.0 mA	Factor	1.00
Time	14.02 min.	Save as profile	
Save as profile		enter	Close

Spécifications

Poids	13 kg
Ecran	6,5" LCD couleur
Puissance max	1200 W*
Plage haute tension	10 - 300 kV*
Plage d'intensité / 0.1 mA res	0,5 - 10 mA
Temps d'exposition	1 sec - 60 min ou ∞*
Interface	Ethernet, Bluetooth et USB
Nombre de programmes	100
Historique d'exposition	100 dernières
Environnement	IP66
Gamme de températures	-20°C à +50°C

* En fonction du type de tube

GAMME REFROIDIE PAR EAU

Les générateurs hybrides peuvent travailler 24h sur 24 et 7 jours sur 7 à 900 W et à une température ambiante de 30°C, ce qui fait de la gamme PXS EVO Watercooled, le choix idéal pour les intégrations en ligne de production, dans les petites cabines sans circulation d'air ou dans des conditions de travail à fortes températures.



	PXS EVO 160DW	PXS EVO 200DW	PXS EVO 225DW	PXS EVO 300DW
Poids	24 kg	25 kg	28 kg	31 kg
Hauteur	611 mm	635 mm	708 mm	774 mm
Dimension du foyer (EN12543)	1,0 mm	1,0 mm	3,0 mm (*1,0 mm)	3,0 mm (**1,0 mm)
Plage haute tension	20 - 160 kV	30 - 200 kV	40 - 225 kV	50 - 300 kV
Plage d'intensité	0,5 - 7,0 mA	0,5 - 6,0 mA	0,5 - 5,5 mA	0,5 - 4,5 mA
Puissance max.	750 W	750 W	900 W	900 W
Angle de rayonnement	40° x 60°	40° x 60°	40° x 60° (*30° x 60°)	40° x 60° (**30° x 60°)
Débit de fuite	Max 2,0 mSv/h	Max 2,0 mSv/h	Max 5,0 mSv/h	Max 5,0 mSv/h
Environnement	IP65	IP65	IP65	IP65
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C
Fonctionnement à 30°C, kV max / mA max	Continu	Continu	Continu	Continu
Débit d'eau	> 2,5 l/min	> 2,5 l/min	> 2,5 l/min	> 2,5 l/min
Température max. d'entrée	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C

*disponible en PXS EVO 225DSW ** disponible en PXS EVO 300DSW

ACCESSOIRES

Ces supports facilitent le positionnement et la manipulation des systèmes portables RX. Une fois le tube monté sur le support, vous pouvez contrôler les éléments sous tous les angles, ce qui rend les expositions plus précises et rapides.



Support pour tube à 4 pieds

Poids : 15 kg
Charge maximale : 40 kg
Hauteur mini foyer - sol : 53 cm
Hauteur maxi foyer - sol : 156 cm



Support pour tube à 3 pieds

Poids : 19 kg
Charge maximale : 35 kg
Hauteur mini foyer - sol : 118 cm
Hauteur maxi foyer - sol : 183 cm



Support pour tube léger

Charge maximale : 47 kg
Hauteur mini foyer - sol : 55 cm
Hauteur maxi foyer - sol : 109 cm



Caisse de transport pour générateur



Caisse de transport pour pupître de contrôle



Lampes de signalisation



Câbles pour porte et lampe

CONÇU POUR DURER ET ÊTRE PERFORMANT

Tous nos appareils sont fabriqués pour répondre aux normes de sécurité internationales les plus exigeantes: chaque unité est testée et mesurée individuellement pour s'assurer de sa sûreté et de sa précision. Ils sont également conçus pour supporter un usage quotidien sur le terrain.

Une enveloppe techniquement améliorée protège désormais le tube RX métal céramique et toutes les autres parties critiques. Le système de refroidissement air est désormais intégré pour plus de protection. Les petits détails tels que le nouveau connecteur métallique et les lampes de signalisation LED, rendent cette nouvelle gamme encore mieux conçue pour durer. Une large gamme de températures de fonctionnement rend le PXS EVO fiable et assure des performances optimum dans les environnements les plus extrêmes.

Etant données la robustesse et la durée de vie reconnue des produits, un seul pupitre de commande EVO permet de travailler avec tous les générateurs de la gamme PXS et PXS EVO. Il est donc possible de tirer le maximum de son équipement existant lors d'une montée en gamme.



INTERFACE CONNECTIQUE

- Accès facile aux connecteurs
- Compatible avec les anciens-PXS et PXS EVO / ECO
- Connecteurs pour lampes externes, sécurités portes, Ethernet et USB



PUPITRE DE COMMANDE

- Accès facile à l'arrêt d'urgence
- Conception robuste avec renforts anti-chocs
- Protection IP66



ÉCRAN ET CLAVIER

- Ecran couleur 6,5" (hauts contrastes pour une meilleure lecture)
- Accès facile aux fonctions clés pour une productivité améliorée
- Menu intuitif pour l'utilisation des fonctions avancées



MAINTENANCE ET SERVICE APRÈS-VENTE

Une équipe composée d'une dizaine de techniciens expérimentés assure la maintenance et le service après-vente de l'ensemble des appareils distribués par Actemium NDT-P&S.

Un savoir-faire unique sur l'ensemble des techniques proposés nous permet d'intervenir sur des problématiques très diverses :

- mise en service
- vérification
- maintenance
- etc.

Sur la série PXS EVO, nous sommes ainsi en mesure de vous proposer les prestations suivantes :



Intervention sur site

pour vérification / contrôle ou dépannage.



Prise en charge en atelier

pour réparation et / ou vérification.



Contrat de maintenance préventive

pour maîtriser vos coûts de maintenance et rester techniquement à jour.



Formation

à l'utilisation et / ou à la maintenance.



Fourniture de pièces détachées,

accessoires, consommables, etc. pour vos besoins spécifiques.



Location de matériel

Une offre globale

Actemium NDT Products & Systems vous propose une offre globale en contrôle non destructif.

Contrôle volumique

- + Gammagraphie
- + Radiographie argentique
- + Radiographie numérique
- + Ultrasons

Contrôle surfacique

- + Magnétoscopie
- + Ressuage

Analyse des matériaux

- + XRF
- + OES

Projets

- + Systèmes de radioscopie
- + Irradiateurs RX
- + Irradiateurs Gamma

Depuis plus de 50 ans, Actemium NDT-P&S vous propose une offre globale en contrôle non destructif: rayonnements ionisants, ultrasons, courants de Foucault, spectrométrie, etc.

Les équipes Actemium NDT-P&S vous conseillent sur la technique et l'appareil le plus appropriés pour répondre à vos besoins d'inspection, vous accompagnent lors de la conception et la réalisation de projets spécifiques et assurent également la maintenance des appareils de contrôle. L'entreprise a noué des partenariats solides et pérennes de façon à vous proposer des appareils de qualité dont les

gammes sont celles des leaders du marché de l'inspection et du contrôle. Compétent en radioprotection, Actemium NDT-P&S accueille sur son site une cellule de télémanipulation des sources radioactives, plusieurs laboratoires d'essais et de faisabilité ainsi qu'un atelier de maintenance pour l'ensemble des matériels de contrôle non destructif et les sources radioactives.

Actemium,
un réseau
mondial



Un réseau 100%
dédié à l'industrie

41 pays

400 entreprises

22 000 ingénieurs et
techniciens

2.8 milliards d'euros de
chiffre d'affaires

Au cœur de la
performance industrielle

Actemium
Non Destructive Testing
Products & Systems



ZAE de la Tremblaye - Rue de la Mare aux Joncs
CS 41007 - 91220 Le Plessis Pâté
T +33 (0)1 69 88 67 67 - F +33 (0)1 69 88 67 68
ndt-pes@actemium.com

www.actemium-ndt-pes.com