

# ATEX

## EX715 COMPTEUR D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE

Le compteur d'électricité statique EX715 a été mis au point pour analyser les problèmes industriels liés à l'électricité statique. Il est à présent certifié pour utilisation en milieux dangereux.

Le compteur EX715 peut indiquer où et comment l'électricité statique est générée, sa magnitude et sa polarité. Cela donne à l'ingénieur une base scientifique pour son analyse.

- > Le EX715 est certifié pour utilisation en milieux dangereux, zones 1 et 2. Se reporter à la page 2 pour les détails des certifications ATEX et IECEx.
- > Le EX715 mesure l'électricité statique à la surface du matériau, à une distance de 100mm.
- > Le EX715 fait le suivi de l'efficacité de l'action entreprise pour résoudre le problème. Si la solution implique l'utilisation d'équipement de contrôle de l'électricité statique, le EX715 en indique la position la plus appropriée.
- > Capable de geler la lecture sur l'afficheur LCD.



### Applications

L'électricité statique est un problème potentiel dans beaucoup de secteurs industriels. Elle ralentit la production, réduit la qualité du produit, attire les contaminants et donne des chocs aux opérateurs. C'est un phénomène bien connu dans les industries des matières plastiques, du conditionnement, de l'électronique, du papier, médicales, pharmaceutiques et textiles - en fait dans tous les secteurs qui traitent ou manutentionnent des matériaux non conducteurs.

Dans les industries qui utilisent des solvants, des explosifs ou tout autre matériel possédant un faible seuil d'ignition, l'électricité statique peut générer le danger additionnel du risque d'incendie ou d'explosion.

Le EX715 permet à l'ingénieur d'analyser ces risques avec sécurité et intégrité.

BOUSSEY CONTROL EUROPE - Jacob Lacopstraat 36 Bus 101 - 9700 Oudenaarde - Belgium

+32 55 423953 - +32 55 612101

Email: [info@boussey-control.eu](mailto:info@boussey-control.eu) - Site Internet: [www.boussey-control.com](http://www.boussey-control.com)

## Specification

<b>Portée / Résolution:</b>	De 0 à 200kV / 100V et de 0 à 20kV / 10V. Sélection automatique.
<b>Dérive:</b>	<0.1% in 10 secs.
<b>Norme:</b>	En supplément de la ATEX et de la IECEx, EN-500081-1 (EMC) et BS7506-2 (Construction).
<b>Calibration:</b>	Sur une plaque de chargement de 150 mm x 150 mm.
<b>Taille, Poids:</b>	124 mm x 24 mm x 64 mm. 180g.
<b>Construction:</b>	Corps en aluminium anodisé avec sonde en acier inoxydable encastrée pour un maximum d'intégrité et de précision.
<b>Fonctionnement:</b>	Cliquer sur le bouton pour la remise à zéro. Cliquer de nouveau sur le bouton pour « geler » la lecture. 3e déclic : reprise de la lecture. Arrêt automatique après 60 secondes. Indicateur de tension faible signale l'état de la pile électrique.
<b>Équipement:</b>	Livré avec boîtier de transport, pile électrique, câble de mise à la terre et certificat de calibration.
<b>Humidité:</b>	<70 % HR sans condensation.

## Certification ATEX et IECEx

ATEX est la certification européenne.  
IECEx est la certification internationale unifiée.

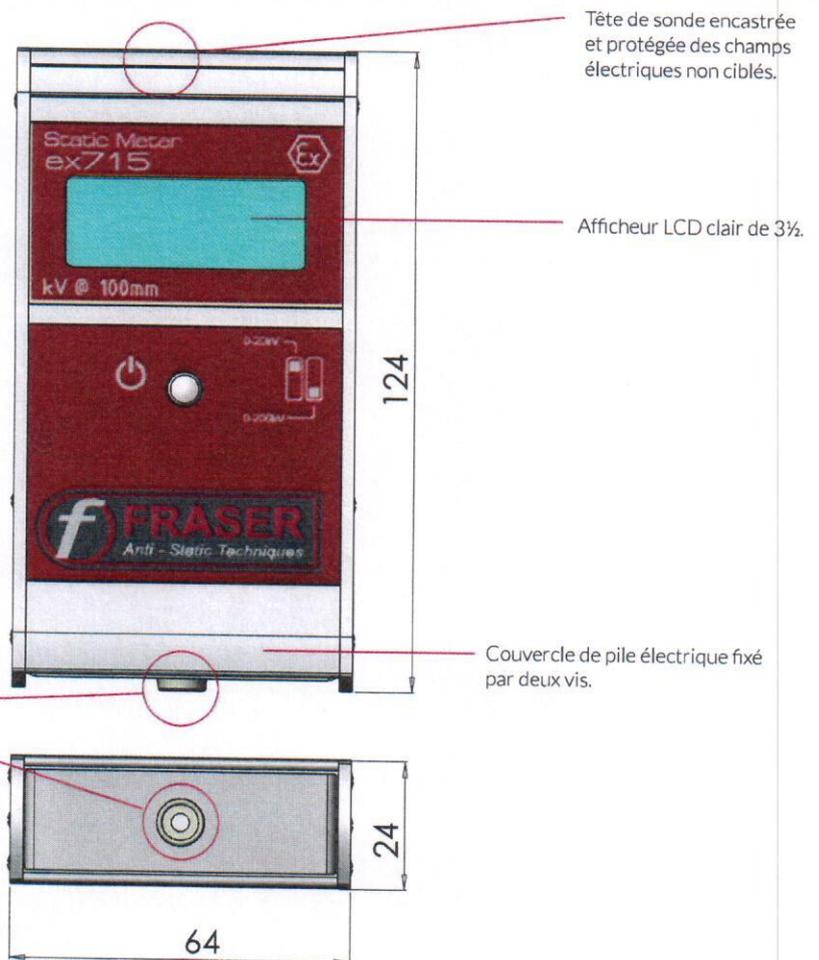
II 2 G

Ex iA IIB T4/T5 (voir note explicative).

Baseefa07ATEX0159

IECEx BAS07.0042

Se reporter aux instructions de fonctionnement pour la spécification des piles électriques et autres questions de fonctionnement.



BOUSSEY CONTROL EUROPE - Jacob Lacopstraat 36 Bus 101 - 9700 Oudenaarde - Belgium

+32 55 423953 - +32 55 612101

Email: [info@boussey-control.eu](mailto:info@boussey-control.eu) - Site Internet: [www.boussey-control.com](http://www.boussey-control.com)