

# Ionisation HAUG - pour la mesure des charges électrostatiques



## Intensimètre Statometer III

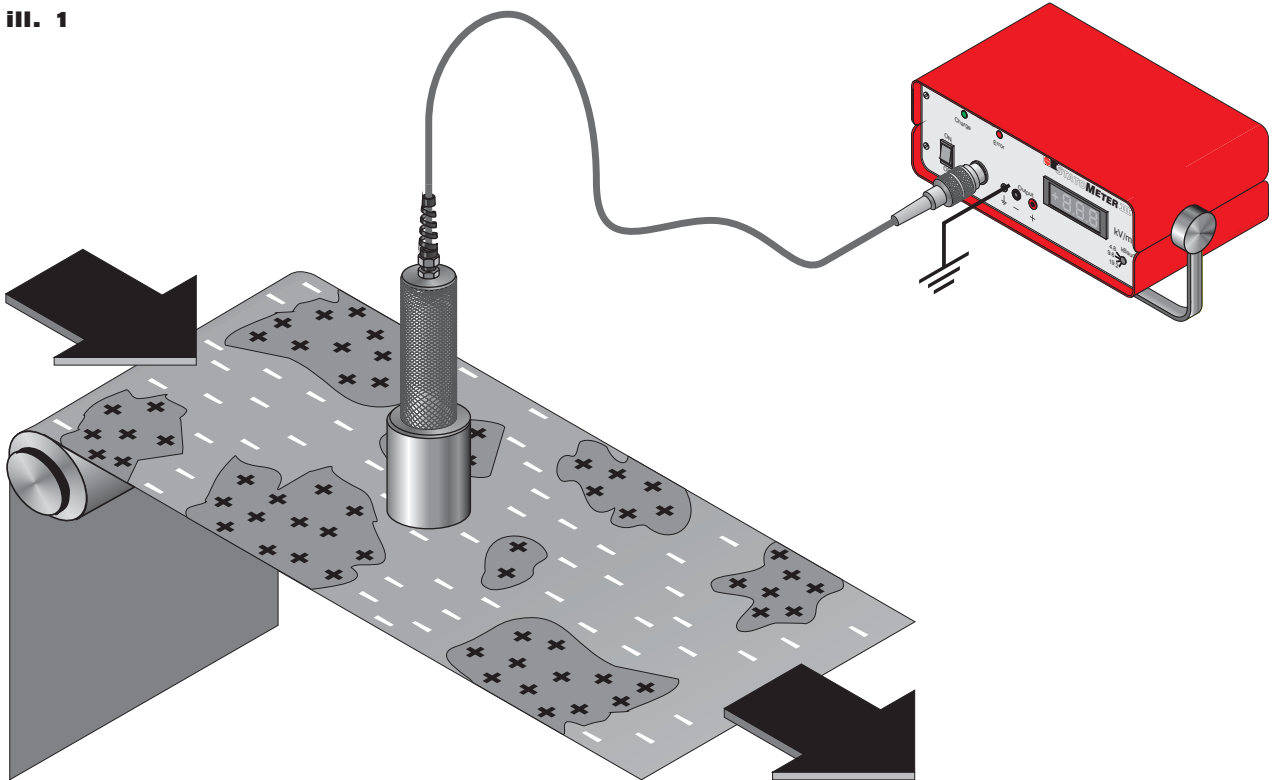
L'intensimètre HAUG Statometer III représente un perfectionnement conséquent de l'intensimètre Statometer II. Il permet de mesurer les champs électrostatiques continus et à faible alternances.

Ce nouveau procédé de mesure breveté permet de mesurer les intensités de champs électriques à partir d'env. 0,2 kV/m et les champs alternatifs à basse fréquence jusqu'à environ 20 Hz. On peut utiliser le Statometer III aussi en mode continu grâce à l'emploi de composants de haute qualité et résistants à l'usure.



Statometer III

### iii. 1



#### Propriétés particulières et avantages

La géométrie de la tête de mesure permet de mesurer de très faibles intensités de champs. L'écart de mesure calibré de la tête de mesure par rapport à la surface de mesure est de 30 mm. La tête de mesure est reliée à l'unité d'affichage par un câble spiralé. Le Statometer III comporte trois plages de mesure pouvant être automatiquement commutées lors de la mesure. Aucune commutation manuelle n'est nécessaire. On peut utiliser l'intensimètre aussi bien au secteur qu'avec des accumulateurs NiMH courants. Un dispositif automatique de coupure incorporé protège les accumulateurs contre la décharge profonde.

#### Propriétés du logiciel d'évaluation

Le Statometer III peut être raccordé sans potentiel à une interface série d'un micro-ordinateur par le câble optique de liaison joint. Le logiciel fourni permet l'affichage de la valeur mesurée actuelle comme gros affichage ou l'exécution de mesures à courte et longue durée sur plusieurs jours. La courbe de temps des valeurs mesurées peut être représentée sous forme de graphique et être exportée ; p.ex. pour traitement ultérieur avec des programmes de mesure ou d'analyse. La représentation permet un zooming variable. On peut sauvegarder et archiver les données mesurées sur disque dur.

#### Domaines d'application

On peut utiliser le Statometer III HAUG aussi bien pour mesurer les champs électriques que les charges électrostatiques en laboratoire et sur les machines de production.

#### HAUG GmbH & Co. KG

Friedrich-List-Str. 18  
D-70771 Leinf.-Echterdingen  
Téléphone: +49 711 / 94 98-0  
Télécopieur: +49 711 / 94 98-298

#### Allemagne

[www.haug.de](http://www.haug.de)  
E-mail: [info@haug.de](mailto:info@haug.de)

#### HAUG Biel AG

Johann-Renfer-Str. 60  
CH-2500 Biel-Bienne 6  
Téléphone: +41 32 / 344 96 96  
Télécopieur: +41 32 / 344 96 97

#### Suisse

[www.haug-ionisation.com](http://www.haug-ionisation.com)  
E-mail: [info@haug-biel.ch](mailto:info@haug-biel.ch)





### Caractéristiques techniques Statometer III

Type: **Statometer III** Réf.: 12.7216.000

Type de protection: IP 20

Tension d'alimentation: 230 V<sub>AC</sub> (50 – 60 Hz)

Opération avec accumulateurs: 5 x accumulateurs NiMH, type AA (ronds)

Étendue de mesurage: 0 – 20 kV/m  
0 – 200 kV/m  
0 – 2000 kV/m

Résolution: 0,2 kV/m

Écart de mesure: 30 mm

Tension de sortie: ±10 V

Précision: ±10 %

Grenzfrequenz für Wechselfelder: 20 Hz

Écran: Afficheur à cristaux liquides, 3 ½-chiffres

Sortie d'enregistreur: -10 V à +10 V, analogue

Taux de transfert: 4800 / 9600 / 19200 Baud

Température de service: +5 °C à +40 °C

Température de stockage/transport: -15 °C à +60 °C

Dimensions Statometer III: 85 x 245 x 180 mm (HxLxP)

Dimensions tête de mesure: 169 x Ø 60 mm

Poids: 2,4 kg

Boîtier: Métal

Sous réserve des modifications techniques!

### Accessoires

inclus: Malette de mesure, unité d'affichage, tête de mesure, support magnétique, accumulateurs, câble secteur et câble série optique (2 x 25 pôles), logiciel au CD

optionel:

Adaptateur USB pour interface série

Réf.: X-7600

## Statometer III

