

Ionisation HAUG - Pour la mesure des charges électrostatiques



Intensimètre Statometer III

Le nouvel 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.

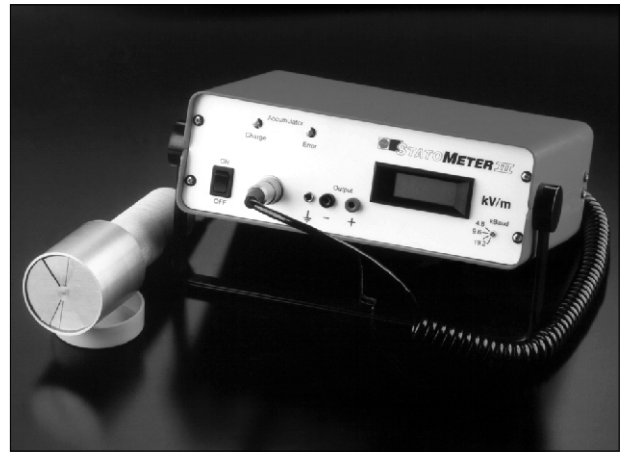
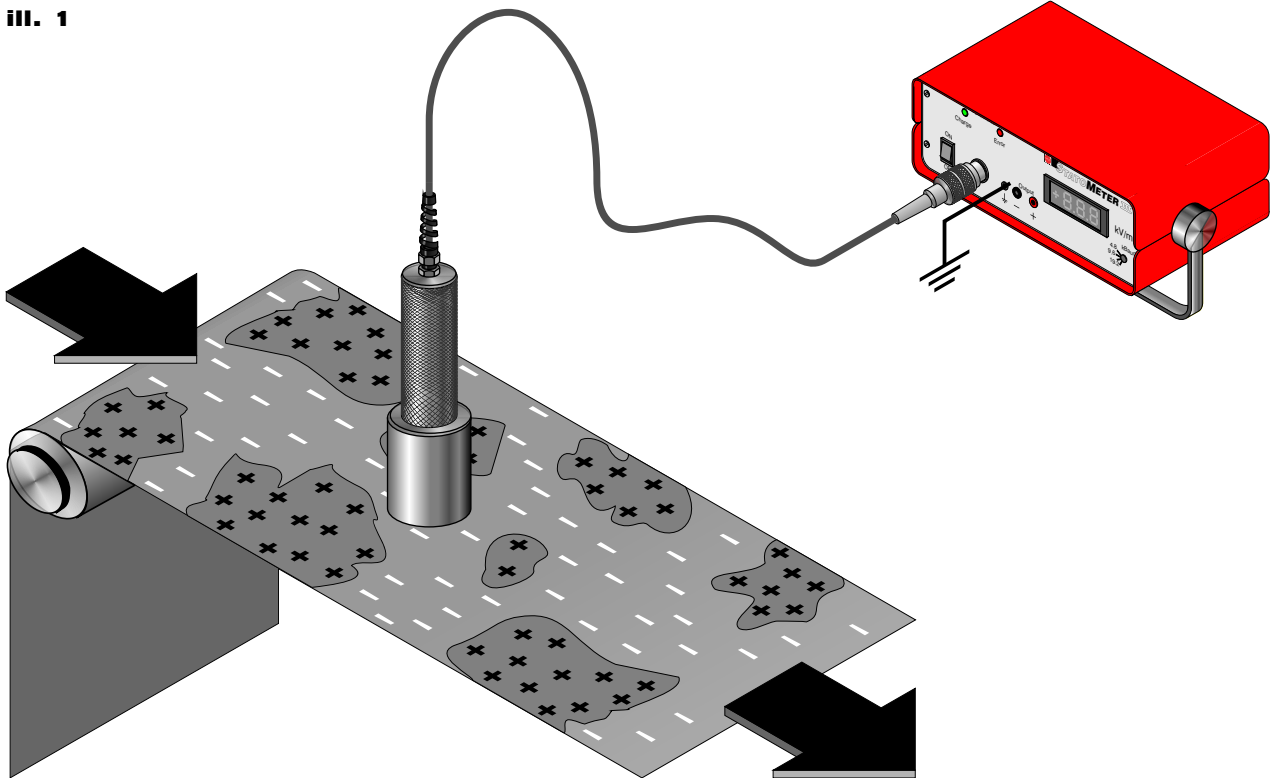


photo 1

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 recommandé 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.

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

Allemagne

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

www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

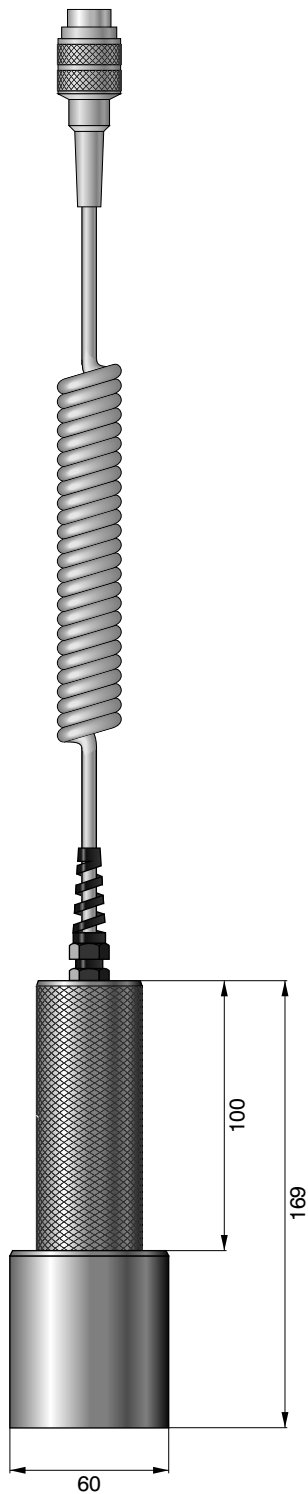
Suisse

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

www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch

Test Line - Statometer III





Statometer III

Caractéristiques techniques Statometer III

Réf.:	12.7216.000
Bande de mesure:	0 ... 20 kV/m 0 ... 200 kV/m 0 ... 2000 kV/m
Résolution:	0,1 kV/m
Écart de mesure:	30 mm
Précision:	± 5 %
Fréquence frontière pour des champs de changement:	20 Hz
Affichage:	Écran ACL à 3 ½ positions
Tension d'alimentation:	230 V; 50 – 60 Hz
Entreprise d'accumulateur:	5 x accumulateurs NiMH, type AA (ronds)
Sortie d'enregistreur:	-10 V jusqu'à + 10 V
Vitesse de transmission:	4800 / 9600 / 19200 bauds
Température ambiante:	+10 °C à +40 °C
Température de transport/ stockage:	-15°C à +60°C
Classe de protection:	IP 20
Dimensions:	142 x 245 x 180 mm (H/L/P)
Poids:	2,4 kg
Boîtier:	métallique
Accessoires standard:	mallette de mesure, unité d'affichage, tête de mesure, support magnétique, accumulateurs, câble de secteur et câble série optique (2 x 25 pôles) Logiciel de lecture en CD.

Sous réserve de modifications techniques !

Accessoires

Optional:	Convertisseur RS232 à USB
-----------	---------------------------

