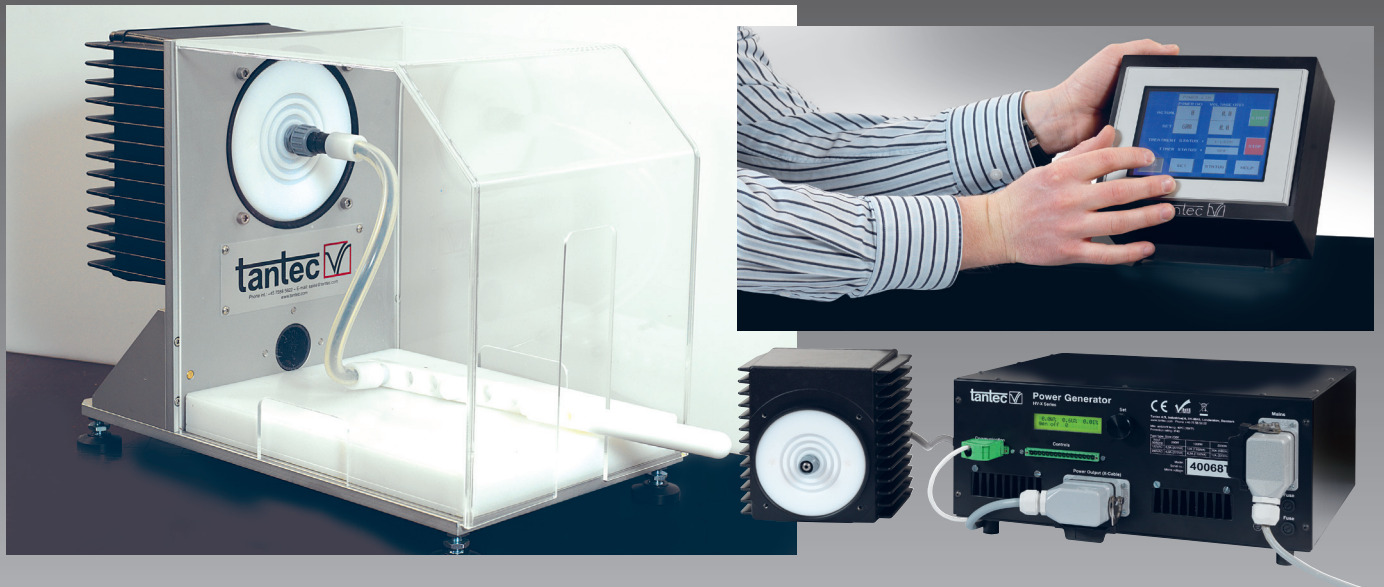


# Informations Produits

LabTEC - Station Corona pour test en laboratoire



## LabTEC Station Corona pour test en laboratoire

**Lab TEC est une station Corona qui a été adaptée pour un usage de laboratoire. Le générateur qui équipe cette station permet des réglages fins pour effectuer tout type de test. Le système est entièrement manuel pour un usage simple. Vous pouvez traiter manuellement une grande variété de pièces grâce à l'électrode munie d'une poignée parfaitement isolée.**

L'adhésion de colle sur les pièces moulées ou extrudées en polyéthylène, polypropylène, TPO et EPDM est un problème constant. Les produits de laboratoires médicaux sont souvent en polystyrène avec une faible mouillabilité et capacité de collage. La faiblesse de l'énergie de surface de ces matériaux qui entraîne cette déficience peut être corrigée par le traitement Corona. Il modifie la surface par décharge électrique.

Le procédé Corona crée une forte oxydation de surface qui facilite l'adhésion et la mouillabilité. La station de traitement Corona Lab TEC est spécialement conçue pour le traitement de petites pièces en

polymère que ce soit un film ou une pièce en trois dimensions.

Le Lab TEC est spécialement adapté aux laboratoires de Recherche et Développement ainsi qu'aux petites séries. Il est constitué d'un générateur haute fréquence et d'une station de traitement avec transformateur intégré. Le transformateur haute puissance reprend le signal émis par le générateur pour produire la haute fréquence. Une électrode inox ou céramique est reliée au transformateur par un câble haute tension blindé.

## FICHE TECHNIQUE

### Caractéristiques:

- Facile à installer
- Contre électrode multi couche
- Adapté à de nombreuses applications différentes
- Générateur
- Ecran de contrôle tactile
- Kit de test Dyne TEC
- Ensemble packagé

# Informations Produits

Station Corona pour test en laboratoire

adhesion bonding coating  
adhesion bonding coating  
gluing bonding coating

## Caractéristiques:

### Facile à installer

Facile à installer: Ce système conçu pour l'usage en laboratoire est très flexible. Il peut être utilisé facilement avec l'enceinte de sécurité qui le protège.

### Contre électrode multi couche

Contre électrode multi couche : testé avec une grande variété de polymère.

### Adapté à de nombreuses applications différentes

Adapté à de nombreuses applications différentes : les matériaux non conducteur et conducteur peuvent être traités indifféremment. Le système est livré avec une électrode céramique et une boule de traitement.

### Générateur

Générateur type HV-X02 : 0-200 Watt restitué.

### Ecran de contrôle tactile

Ecran de contrôle tactile: Ecran tactile Proface 5.7" intégré dans une unité de contrôle destinée à piloter tout les paramètres du générateur. Cadre aluminium qui peut être sur pied ou fixé au mur.

### Kit de test Dyne TEC

Kit de test Dyne TEC: Un jeu complet d'encre test est livré avec le Lab TEC.

### Ensemble packagé

Ensemble package: La station est complètement packagée incluant: Générateur, Ecran de contrôle, Câbles, Enceinte de protection, Electrode céramique et boule, transformateur type HT-X01-28 (28kW).

Spécifications Techniques	HV-X02 Générateur	Station LAB
Alimentation Electrique	100 ou 240 VAC 50/60Hz	N/A
Tension et Puissance restituée	Max 400 Vp/0-200 Watt	N/A
Consommation	300 VA	N/A
Temps de mise en route	5-30 ms en fonction de l'alimentation	N/A
Temps d'arrêt	< 1 ms	N/A
Dimension en mm (LxPxH)	430 x 470 x 200	500 x 265 x 365
Poids en kg	12,5	15,2
Interface opérateur en option	Ecran couleur 5,7" STN avec port USB, Ethernet et Série	N/A
Bus de communication	En standard: RTU 4-Wire Modbus 57,6 Kbaud, 8bit.	N/A
Certifications	CE - ROHS - WEEE	N/A

**tantec** 