

# ISOTEC II

---



L'ISOTEC II est un contrôleur électronique de revêtement de nouvelle conception

- Simple d'utilisation
- Générateur léger et de dimensions réduites
- Canne électrode à haute protection, avec un transformateur intégré
- Parfaitement isolé
- Grande autonomie

L'ISOTEC II permet de détecter tous les défauts d'enrobage et d'homogénéité sur canalisations et surfaces planes à revêtements bitumeux, films plastiques, revêtement d'époxy...

---

## Principe

Un générateur fournit une haute tension variable selon les épaisseurs du revêtement à contrôler. Cette tension est appliquée par une électrode appropriée à la surface à contrôler.

En cas de défaut, un arc électrique se produit, l'impulsion se transmet à un détecteur électronique qui actionne un signal acoustique et un voyant lumineux.

## Caractéristiques

◇	Épaisseur de revêtement	> 20 mm
◇	Poids	Générateur : 1.4 kg
◇		Canne : 1.3 kg
◇	Dimensions	140 x 210 x 56 mm
◇	Alimentation	Batterie plomb 6V
◇	Autonomie	15 heures
◇	Niveau de charge	Par voyant tricolore
◇	Sélection des tensions	Par commutateur 10 KV, 15 KV, 20 KV et une position libre
◇	Alarme de défaut	Par signal acoustique et visuel

## Composition

Générateur HT

Canne électrode avec transformateur HT et embout réglable

Cordon banane pince crocodile pour mise à la terre de la conduite

Chaînette pour mise à terre de l'appareil

Chargeur 220 V—6 V

Courroie de transport

Piquet de terre

*Option* : brosse électrode semi-circulaire



Gamme de brosses et ressorts de différents diamètres pour ISOTEC.