

ABIOTEC

Technologie UV



INSECTRON®

DESTRUCTEURS ELECTRIQUES D'INSECTES VOLANTS

ISO 9001-IP 54 / IP 65 Atex - Garantie 5 ans

Gamme Insectron UV : une gamme industrielle complète

L'Insectron est un piège qui utilise la lumière ultraviolette (UV-A) pour attirer les insectes volants, en particulier les mouches, très sensibles à ces deux sources lumineuses.

Les insectes sont piégés, selon le modèle d'Insectron, soit par une grille haute tension, soit par une feuille adhésive. La grille a une tension de 3200 V (maximum 10mA), valeur idéale pour tuer un insecte volant, sans risque que le corps éclate et que des fragments ne soient dispersés à l'extérieur de l'Insectron. Les feuilles adhésives (également appelées gluaux) peuvent être imprégnées d'une phéromone spéciale améliorant le pouvoir attractif.



Les lampes peuvent être protégées par des gaines anti-éclats réutilisables, faites à partir d'un matériau synthétique spécialement conçu pour cette application. En cas de rupture d'une lampe, tous les fragments de verre sont ainsi contenus et ne peuvent tomber à l'extérieur, comme par exemple dans le secteur de préparation d'un aliment. Le matériau utilisé est insensible à la lumière UV (pas de vieillissement), et est transparent à 99% pour les lampes UV-A et à 100% pour les lampes vertes. Les gaines, qui sont rapides et faciles à monter et enlever, sont garanties trois ans. En alternative, des lampes blindées incassables sont également disponibles. Recouvertes d'un film anti-éclats spécial, l'utilisation de gaines de protection réutilisables n'est alors pas nécessaire.

Les Insectron sont conçus pour une application industrielle. Ils sont utilisés dans les ateliers de transformation alimentaire, les fermes de bétail et de volailles, l'industrie du lait et du poisson, les abattoirs, et dans d'autres industries telles que l'emballage, les laboratoires pharmaceutiques ou cosmétiques, etc. Les Insectron sont fabriqués selon les standards de qualité les plus sévères. Ils sont certifiés par l'organisme de qualité KEMA, et bénéficient d'une garantie de cinq ans.

La gamme UV Insectron comporte trois séries : la série « S » à grille sous tension, la série « M » à feuille adhésive, et la série « Ex » à feuille adhésive et certifiée ATEX poussières.

Gamme UV série « S »

Type	100 S	200 S	300 S	400 S
Type de piège	Grille sous tension	Grille sous tension	Grille sous tension	Grille sous tension
Surface d'action maximale	100 m ²	200 m ²	400 m ²	400 m ²
Hauteur sous plafond	Inférieure à 7m	Inférieure à 7m	Inférieure à 7m	Supérieure à 7m
Long. x Larg. x Haut.	63 x 20 x 30 cm	63 x 20 x 43.5 cm	63 x 20 x 43.5 cm	63 x 20 x 70.5 cm
Poids	8 kg	13 kg	14 kg	24 kg
Tension d'alimentation	230V/240V	230V/240V	230V/240V	230V/240V
Lampe UV-A	1 x 20W	2 x 20W	4 x 20W	4 x 20W
Puissance consommée	45W	65W	120 W	120 W
Version suspendue	Oui	Oui	Oui	Oui
Kit de montage en applique murale	Option	Option	Option	Option
Réceptacle à fermeture automatique	Option	Option	Option	Option
Indice de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Garantie	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans
Utilisation en zone ATEX poussières	Non	Non	Non	Non



Pour empêcher la contamination microbologique, les Insectron à grille sous tension peuvent être équipés du réceptacle à fermeture automatique, Powertrap. Lorsqu'il est en place, ce réceptacle reste ouvert de sorte que les insectes piégés tombent dans le plateau. Lorsque le réceptacle est démonté afin de le vider et de le nettoyer, des volets se ferment automatiquement, évitant ainsi tout risque de perte de débris d'insectes à l'extérieur.

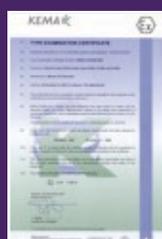
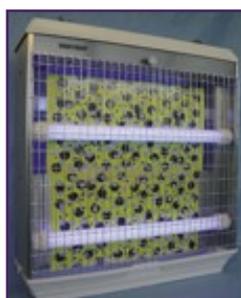
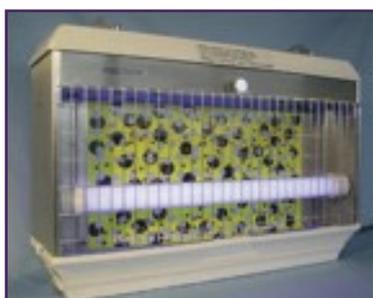


Gamme UV série « M »

Type	200 M	300 M	400 M
Type de piège	Feuille adhésive	Feuille adhésive	Feuille adhésive
Surface d'action maximale	200 m ²	400 m ²	400 m ²
Hauteur sous plafond	Inférieure à 7m	Inférieure à 7m	Supérieure à 7m
Long. x Larg. x Haut.	63 x 20 x 43.5 cm	63 x 20 x 43.5 cm	63 x 20 x 70.5 cm
Poids	9 kg	11 kg	20 kg
Tension d'alimentation	230V/240V	230V/240V	230V/240V
Lampe UV-A	2 x 20W	4 x 20W	4 x 20W
Puissance consommée	55 W	95 W	95 W
Version suspendue	Oui	Oui	Oui
Kit de montage en applique murale	Option	Option	Option
Indice de protection	IP 54	IP 54	IP 54
Garantie	5 ans	5 ans	5 ans
Utilisation en zone ATEX poussières	Non	Non	Non

Gamme UV série « EX »

Type	210 EX	310 EX	410 EX
Type de piège	Feuille adhésive	Feuille adhésive	Feuille adhésive
Surface d'action maximale	200 m ²	400 m ²	400 m ²
Hauteur sous plafond	Inférieure à 7m	Inférieure à 7m	Supérieure à 7m
Long. x Larg. x Haut.	63 x 20 x 43.5 cm	63 x 20 x 43.5 cm	63 x 20 x 70.5 cm
Poids	9 kg	12 kg	20 kg
Tension d'alimentation	230V/240V	230V/240V	230V/240V
Lampe UV-A	2 x 20W	4 x 20W	4 x 20W
Puissance consommée	55 W	95 W	95 W
Version suspendue	Oui	Oui	Oui
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 65
Garantie	5 ans	5 ans	5 ans
Utilisation en zone ATEX poussières	Oui	Oui	Oui



Le certificat ATEX stipule que les Insectron EX peuvent être utilisés dans des zones présentant des atmosphères explosives provoquées par des mélanges d'air/poussières, comme dans les sucreries, les meuneries, les industries du cacao, etc...

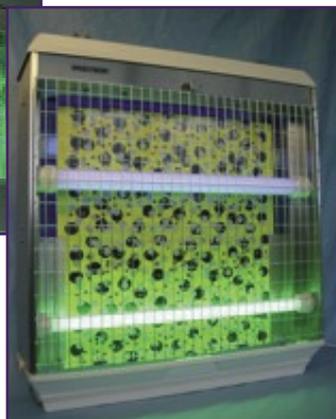
En outre, la gamme Insectron EX a un indice de protection IP 65, convenant tout particulièrement aux environnements humides ou poussiéreux. Ils conviennent aux locaux susceptibles d'être lavés au canon à mousse et au jet d'eau, comme les industries laitières ou les abattoirs.

Tous les Insectron EX sont équipés de piège adhésif.

Gamme Insectron BV : une gamme industrielle optimisée Séries « S », « M » et « EX »



Une étude indépendante a montré que les mouches en vol sont attirées par les lampes UV-A, alors que celles au repos sont attirées par les lampes vertes.



Les Insectron peuvent être équipés de deux types de lampe : les lampes UV-A (bleues) et les lampes vertes, ce qui est préférable aux lampes « synergétiques » produisant les deux couleurs à partir d'une même source. La recherche à l'Université de Groningen (Pays Bas) a prouvé que la combinaison d'une lampe UVA et d'une lampe verte séparée a un potentiel d'attraction très supérieur.

	Série « S » B/V			Série « M » B/V			Série « EX » B/V		
Type de piège	Grille sous tension			Feuille adhésive			Feuille adhésive		
Type	1 200 S B/V	1300S B/V	1400S B/V	1 200 M B/V	1 300 M B/V	1 400 M B/V	1 210 Ex B/V	1 310 Ex B/V	1 410 Ex B/V
Surface protégée	200 m ²	400 m ²	400 m ²	200 m ²	400 m ²	400 m ²	200 m ²	400 m ²	400 m ²
Hauteur sous plafond	< 7m	< 7m	> 7m	< 7m	< 7m	> 7m	< 7m	< 7m	> 7m
Nbre de lampes UV 20W et vertes 18W	1x20W 1x18W	2x20W 2x18W	2x20W 2x18W	1x20W 1x18W	2x20W 2x18W	2x20W 2x18W	1x20W 1x18W	2x20W 2x18W	2x20W 2x18W
Poids	13 kg	14 kg	24 kg	9 kg	11 kg	20 kg	9 kg	12 kg	20 kg
Dimensions (cm)	63x20x43.5		63x20x70.5	63x20x43.5		63x20x70.5	63x20x43.5		63x20x70.5
Tension d'alimentation	230//240 V			230//240 V			230//240 V		
Indice de protection	IP 54			IP 54			IP 65		
Utilisation en zone ATEX Poussières	Non			Non			Oui		
Version suspendue	Oui			Oui			Oui		
Kit de montage mural	Option			Option			Non		
Garantie	5 ans			5 ans			5 ans		



Pour plus d'informations :

12, Avenue Schneider
92140 CLAMART – France
Tél : 01.46.45.19.19 - Fax : 01.46.45.81.13
Mail : info@abiotec.fr - Web : www.abiotec.fr