



TECHNIWATCH

swiss precision tools

Détecteurs de poussière

Mettre en évidence les particules – Détection aux UV

Réf : G423000 / G423000-T

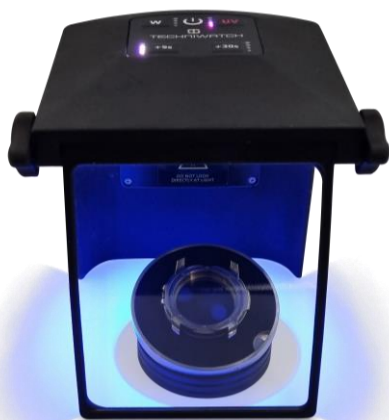
DETECTION DE LA POUSSIERE LA PLUS FINE, POUR UNE PROPRETE IRREPROCHABLE SANS EFFORT

Dans l'environnement horloger comme dans les salles grises, où les montres sont assemblées, la présence de poussière sur les cadrans, les mouvements et les carrures, impacte directement la qualité et la productivité des ateliers d'emboitage. Par conséquent, détecter et éliminer ces particules est crucial pour garantir des montres exemptes de toute contamination. Actuellement, cette détection se fait principalement par un examen visuel qui peut être fastidieux et peu efficace.

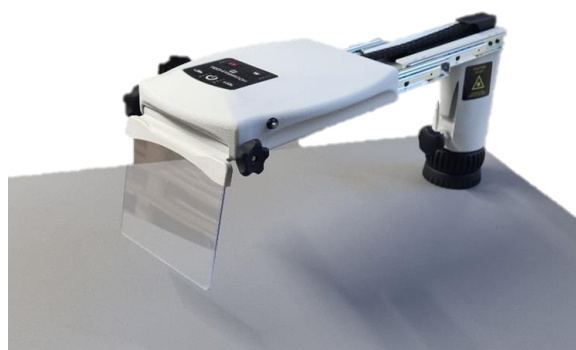
Nos détecteurs facilitent cette opération et diminuent l'effort oculaire. Grâce à l'utilisation de LED UV spécialement conçues pour cette application, il devient possible de mettre en évidence les particules même les plus fines, facilitant ainsi leur élimination. Cela contribue à réduire les problèmes esthétiques et d'étanchéité associés à la présence de poussières indésirables.

De plus, nos détecteurs sont équipés d'un filtre anti-UV ajustable pour protéger les yeux des opérateurs des éventuelles réflexions optiques. Toutes les mesures de sécurité nécessaires ont été intégrées lors de sa conception et de son développement.

Leur design compact et peu encombrant permet une installation facile sur les postes de travail, offrant ainsi une ergonomie optimale pour les horlogers.



Détecteur de poussière
G423000



Détecteur de poussière télescopique
G423000-T

Techniwatch SA

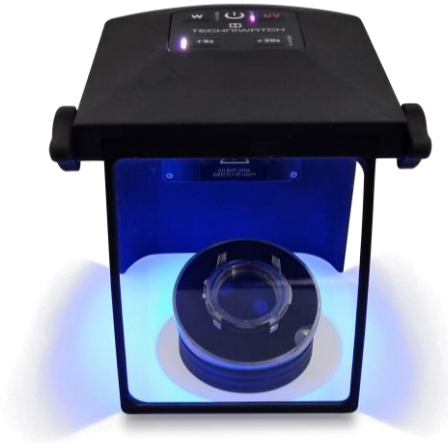
Route de la Jaluse 5b,
2400 Le Locle
Tél : 032 926 19 46
www.techniwatch.ch

Découvrez nos vidéos de présentation sur notre chaîne YouTube « Techniwatch SA »
Également accessible en scannant le QR code suivant



Détecteur de poussière

Mettre en évidence les particules – Détection aux UV
Réf : G423000



Caractéristiques techniques :

- Lumière UV (20 Watts, 365 nm, intensité variable)
- Lumière blanche (10 Watts, 6500 K, intensité variable)
- 2 switch : START, ON/OFF
UV/Lumière blanche (Appui long)
- Filtre en verre de protection UV, orientable
- Boîtier en matière synthétique
- 1 temporisation programmable de 5 à 120 s
- AC110/230V
- Input : 12 VDC, 2A, 24 W
- Certification CE

Contenu :

G423000 : Détecteur de poussière, alimentation électrique CH/UE

Dimensions :

175 x 170 x 190 mm

Poids :

2 kg

Référence :

G423000

Détecteur de poussière

Détails du produit

APPLICATIONS :

- DETECTION DE POUSSIÈRES AVANT ASSEMBLAGE
- CONTRÔLE LORS DE L'EMBOÎTAGE DES MONTRES
- VERIFICATION DE PRESENCE DES TRAITEMENTS TYPE « EPOSINT » SUR LES VIS
- VERIFICATION DE PRESENCE DES HUILES PHOTOLUMINESCENTES SUR LES MOUVEMENTS
- TRI DE LA PHOSPHORESCENCE DES DIAMANTS
- CONTRÔLE FINALE DU COLLAGE DES GLACES DE FORME

Avantages :

- ➔ Protection des yeux
- ➔ LED UV de grande puissance
- ➔ Programmable

Conseil d'entretien :

Nettoyage du filtre avec une lingette alcoolisée



Détecteur de poussière

Préconisations



Conseil d'utilisation :

- Par mesure de sécurité, veiller à toujours utiliser l'appareil posé sur l'établi.
- Paramétrer l'intensité lumineuse UV et lumière blanche (4 niveaux)
- Régler la temporisation de la lumière UV (De 5s à 120s)
- Régler la temporisation de la lumière blanche (De 5s à 120s)
- Régler l'inclinaison du filtre de façon à vous protéger des réflexions de la lumière UV
- Fonctionnalités des deux switch :
 - START/STOP
 - Switcher UV/W
- Il est conseillé d'utiliser notre table orientable pour faciliter la détection de la poussière.

Conseil de sécurité :

- Ne jamais regarder les sources lumineuses sans protection.

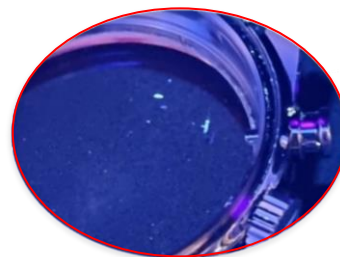
Lumière blanche



Observation de la carrure sous une lumière blanche.

Les poussières ne sont pas visibles, la carrure semble être propre à cette première observation.

Lumière UV



Observation de la carrure sous une lumière UV.

Les poussières sont mises en évidence sur la carrure et la glace.





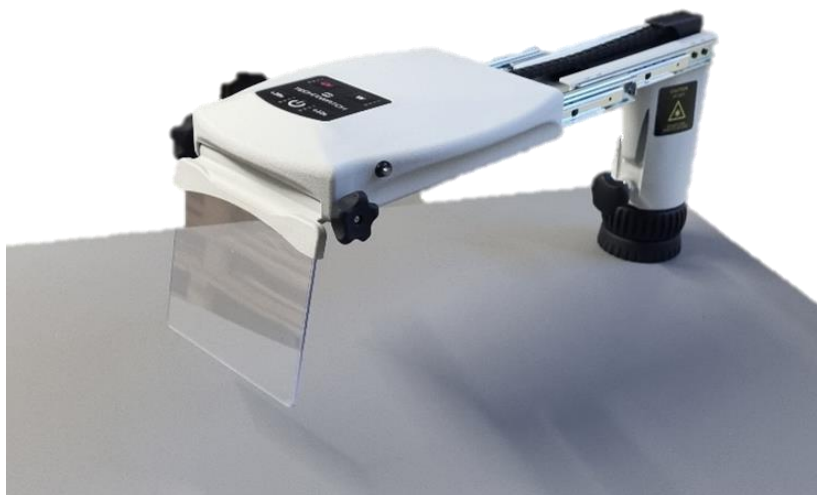
TECHNIWATCH

swiss precision tools

Détecteur de poussière télescopique

Version télescopique fixée sur établi

Réf : G423000-T



Caractéristiques techniques :

- Lumière UV (20 Watts, 365 nm, intensité variable)
- Lumière blanche (10 Watts, 6500 K, intensité variable)
- 2 switch : START, ON/OFF
UV/Lumière blanche (Appui long)
- Filtre en verre de protection UV, orientable
- Boitier en matière synthétique
- 1 temporisation programmable de 5 à 120 s
- AC110/230V
- Input : 12 VDC, 2A, 24 W
- Hauteur réglable, orientable
- Certification CE

Dimensions :

Hauteur min : 240x 170 x 230 mm
Hauteur max : 240x 170 x 270 mm
Course : 400 mm

Poids :

2.2 kg

Référence :

G423000-T

Contenu :

G423000-T : Détecteur de poussière télescopique, alimentation électrique CH/UE

Techniwatch SA

Route de la Jaluse 5b,
2400 Le Locle
Tél : 032 926 19 46
www.techniwatch.ch

Découvrez nos vidéos de présentation sur notre chaîne YouTube « Techniwatch SA »
Également accessible en scannant le QR code suivant





TECHNIWATCH

swiss precision tools

Détecteur de poussière télescopique

Détails du produit

APPLICATIONS :

- DETECTION DE POUSSIÈRES AVANT ASSEMBLAGE
- CONTRÔLE LORS DE L'EMBOÎTAGE DES MONTRES
- VERIFICATION DE PRESENCE DES TRAITEMENTS TYPE « EPOSINT » SUR LES VIS
- VERIFICATION DE PRESENCE DES HUILES PHOTOLUMINESCENTES SUR LES MOUVEMENTS
- TRI DE LA PHOSPHORESCENCE DES DIAMANTS
- CONTRÔLE FINALE DU COLLAGE DES GLACES DE FORME

Avantages :

- ➔ N'encombre pas l'espace de travail
- ➔ Protection des yeux
- ➔ LED UV de grande puissance
- ➔ Programmable
- ➔ Bras télescopique
- ➔ Hauteur réglable

Détecteur de poussière télescopique

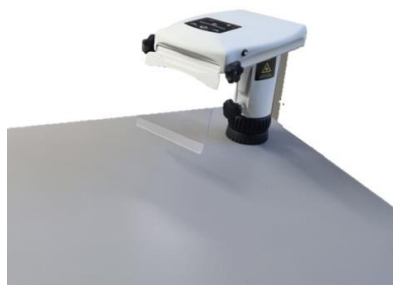
Préconisations

Conseil d'utilisation :

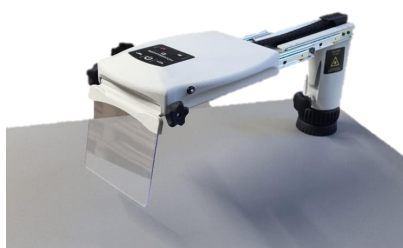
- Cet appareil doit être préalablement fixé sur un établi avant son utilisation
- Paramétrer l'intensité lumineuse UV et lumière blanche (4 niveaux)
- Régler la temporisation de la lumière UV (De 5s à 120s)
- Régler la temporisation de la lumière blanche (De 5s à 120s)
- Régler l'inclinaison du filtre de façon à vous protéger des réflexions de la lumière UV
- Fonctionnalités des deux switch :
 - START/STOP
 - Switcher UV/W
- Il est conseillé d'utiliser notre table orientable pour faciliter la détection de la poussière.

Conseil de sécurité :

- Ne jamais regarder les sources lumineuses sans le filtre de protection.
- Ne pas travailler sans protection sur les dix doigts, veuillez utiliser nos doigtiers prévus à cet effet.



Bras non déployé



Bras légèrement déployé



Bras grandement déployé

Techniwatch SA

Route de la Jaluse 5b,
2400 Le Locle
Tél : 032 926 19 46
www.techniwatch.ch

Découvrez nos vidéos de présentation sur notre chaîne YouTube « Techniwatch SA »
Également accessible en scannant le QR code suivant





TECHNIWATCH

swiss precision tools

Détecteur de poussière télescopique

Applications



Observation sous lumière blanche



Observation sous lumière UV



Manipulation sous lumière UV

Techniwatch SA

Route de la Jaluse 5b,
2400 Le Locle
Tél : 032 926 19 46
www.techniwatch.ch

Découvrez nos vidéos de présentation sur notre chaîne YouTube « Techniwatch SA »
Également accessible en scannant le QR code suivant







TECHNIWATCH

swiss precision tools

Détecteur de poussière

Accessoires

	Produits	Référence
	Filtre anti-UV	G423000-F
	Doigtiers noirs imperméables aux UV	P103000-N-S P103000-N-M P103000-N-L P103000-N-XL

Techniwatch SA

Route de la Jaluse 5b,
2400 Le Locle
Tél : 032 926 19 46
www.techniwatch.ch

Découvrez nos vidéos de présentation sur notre chaîne YouTube « Techniwatch SA »
Également accessible en scannant le QR code suivant

