

KITOTEC

1. Utilisation conforme

Les loupes, loupes de mesure et appareils de contrôle optique de la société Kitotec GmbH sont des instruments de précision destinés à l'agrandissement optique, au contrôle visuel, au contrôle des matériaux ainsi qu'à la mesure d'appoint de structures et de surfaces techniques.

Ces produits sont exclusivement destinés à des applications industrielles, techniques, scientifiques, de laboratoire ou artisanales.

Ces appareils sont destinés :

- au contrôle optique,
- au contrôle visuel,
- à la mesure d'appoint,
- au contrôle de la qualité,
- à l'analyse des matériaux,
- ainsi que l'évaluation visuelle de petites structures.

Ces produits ne sont pas :

- systèmes de mesure liés à la sécurité,
- des appareils de mesure soumis à l'obligation d'étalonnage,
- d'appareils de diagnostic médical,
- des systèmes de contrôle automatisés,
- ni de systèmes de contrôle soumis à homologation.

L'utilisateur doit systématiquement vérifier la plausibilité des valeurs mesurées et des contrôles visuels et, le cas échéant, les vérifier à l'aide d'instruments de mesure de référence appropriés. La responsabilité quant à l'adéquation du produit à l'application concernée incombe exclusivement à l'utilisateur.

Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim
Tél. : +49(0)2225 - 7095720 - E-mail : info@kitotec.biz
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Numéro d'identification fiscale :
222/5710/3740 Gérant : Peter Müller - www.kitotec.shop



2. Consignes générales de sécurité

Avant la première utilisation, veuillez lire intégralement ce mode d'emploi et le conserver. Les produits ne doivent être utilisés que par des personnes formées et qualifiées. Les enfants ne doivent utiliser les loupes et les loupes de mesure que sous surveillance. Les produits endommagés ne doivent pas être utilisés.

En cas de dommages visibles sur :

- lentille,
- boîtier,
- l'éclairage,
- les échelles,
- des fixations,
- ou composants mécaniques

, le produit doit être immédiatement mis hors service. Les modifications arbitraires ou techniques sont interdites et entraînent la perte de tous les droits à la garantie et à la responsabilité.

3. Risques pour la vue et protection des yeux

Jamais :

- regarder directement le soleil,
- vers des rayons laser,
- des sources de lumière UV,
- des LED haute puissance,
- ou d'autres sources de lumière intense

▪

Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim
Tél. : +49(0)2225 - 7095720 - E-mail : info@kitotec.biz
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Numéro d'identification fiscale :
222/5710/3740 Gérant : Peter Müller - www.kitotec.shop

KITOTEC

L'effet de loupe peut :

- entraîner de graves lésions oculaires,
- des lésions rétinienne irréversibles,
- un éblouissement,
- ou à une fatigue oculaire

. Les reflets optiques sur des surfaces métalliques ou brillantes peuvent également provoquer un éblouissement. En cas d'utilisation prolongée, il convient de faire régulièrement des pauses visuelles.

4. Risque d'incendie et de brûlures

Les loupes agissent comme des lentilles de focalisation. Le produit ne doit jamais :

- être laissé sans surveillance à la lumière du soleil,
- à proximité d'une fenêtre,
- sous des sources de lumière intense,
- ou sur des matériaux inflammables

. Il existe un risque d'incendie dû à la concentration de la lumière. Les boîtiers métalliques peuvent devenir très chauds sous l'effet du rayonnement solaire et provoquer des brûlures.

Lorsqu'il n'est pas utilisé, le produit doit être :

- à l'abri de la lumière,
- au sec,
- à l'abri de la poussière,
- et, si possible, dans un emballage de protection.

Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim
Tél. : +49(0)2225 - 7095720 - E-mail : info@kitotec.biz
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Numéro d'identification fiscale :
222/5710/3740 Gérant : Peter Müller - www.kitotec.shop



5. Risques liés aux erreurs de mesure

Des optiques sales, endommagées ou mal réglées peuvent entraîner des interprétations erronées et des erreurs de mesure.

Les échelles de mesure doivent être régulièrement :

- vérifier leur lisibilité,
- des dommages,
- l'usure,
- et de leur positionnement

correct.

Les échelles calibrées doivent être contrôlées à intervalles réguliers. Les calibrages DAkkS s'appliquent exclusivement à l'état documenté au moment du calibrage. Les contraintes mécaniques, les variations de température, les salissures ou une utilisation inappropriée peuvent influencer la précision de mesure. L'aptitude à des applications où les tolérances sont critiques doit en principe être validée par l'utilisateur.

6. Risques mécaniques

Les chocs, les coups, les chutes ou les contraintes mécaniques excessives peuvent :

- endommager l'optique,
- provoquer des écarts de mesure,
- provoquer la rupture du verre,
- ou provoquer des blessures par éclats.

Le produit ne doit pas être utilisé :

- si des composants sont desserrés,
- s'il présente des fissures,
- ou si son fonctionnement semble altéré.

Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim
Tél. : +49(0)2225 - 7095720 - E-mail : info@kitotec.biz
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Numéro d'identification fiscale :
222/5710/3740 Gérant : Peter Müller - www.kitotec.shop

7. Nettoyage et entretien

Pour le nettoyage, utiliser exclusivement :

- des chiffons en microfibres doux,
- des lingettes de nettoyage adaptées à l'optique,
- ainsi que des produits de nettoyage adaptés à l'optique de précision.

Les produits chimiques agressifs, les solvants ou les matériaux abrasifs peuvent :

- endommager les revêtements,
- endommager les plastiques,
- ou altérer durablement la qualité optique.
- Ne touchez jamais les lentilles à mains nues

8. Remarques concernant les modèles éclairés

Pour les modèles équipés d'un éclairage électrique, seules les tensions et les sources d'alimentation prévues doivent être utilisées. Les composants électriques ne doivent pas être ouverts ni modifiés. Les unités d'éclairage défectueuses ne doivent être remplacées que par du personnel qualifié.

Le produit ne doit pas :

- être utilisé dans un environnement humide,
- en présence de condensation,
- ou être utilisés dans des zones à risque d'explosion.

Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim
Tél. : +49(0)2225 - 7095720 - E-mail : info@kitotec.biz
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Numéro d'identification fiscale :
222/5710/3740 Gérant : Peter Müller - www.kitotec.shop

9. Clause de non-responsabilité

La société Kitotec GmbH décline toute responsabilité pour :

- les dommages résultant d'une utilisation inappropriée,
- les mauvaises utilisations,
- un stockage inapproprié,
- un manque d'entretien,
- des modifications arbitraires,
- l'utilisation de produits endommagés,
- interprétation erronée des résultats de mesure,
- les dommages indirects,
- dommages consécutifs,
- les pertes de production,
- ou dommages dus à des conditions d'utilisation inappropriées.

L'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité, avant chaque utilisation, l'adéquation du produit à l'application concernée.

Le respect des réglementations nationales en matière de sécurité, de travail et de prévention des accidents relève exclusivement de la responsabilité de l'utilisateur.

Meckenheim, le 24 mai 2026

Peter Müller
Directeur général

Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim
Tél. : +49(0)2225 - 7095720 - E-mail : info@kitotec.biz
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Numéro d'identification fiscale :
222/5710/3740 Gérant : Peter Müller - www.kitotec.shop

