

# KITOTEC

## 1. Uso previsto

Le lenti di ingrandimento, le lenti di misurazione e gli strumenti di controllo ottico di Kitotec GmbH sono strumenti di precisione destinati all'ingrandimento ottico, all'ispezione visiva, al controllo dei materiali e alla misurazione ausiliaria di strutture tecniche e superfici.

I prodotti sono destinati esclusivamente ad applicazioni industriali, tecniche, scientifiche, di laboratorio o artigianali.

### Gli strumenti servono a:

- al controllo ottico,
- all'ispezione visiva,
- alla misurazione ausiliaria,
- al controllo di qualità,
- all'analisi dei materiali,
- nonché la valutazione visiva di piccole strutture.

### I prodotti non sono:

- sistemi di misurazione rilevanti per la sicurezza,
- strumenti di misura soggetti a taratura,
- apparecchiature diagnostiche mediche,
- sistemi di collaudo automatizzati,
- o sistemi di controllo soggetti ad approvazione.

I valori misurati e i controlli visivi devono essere verificati dall'utente per quanto riguarda la loro plausibilità e, se necessario, verificati con strumenti di misura di riferimento adeguati. La responsabilità dell'idoneità del prodotto per la rispettiva applicazione ricade esclusivamente sull'utente.

**Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim**  
Tel.: +49(0)2225 - 7095720 - E-mail: [info@kitotec.biz](mailto:info@kitotec.biz)  
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Codice fiscale: 222/5710/3740  
Amministratore delegato: Peter Müller - [www.kitotec.shop](http://www.kitotec.shop)



DIN EN ISO 9001  
REG.-NR. 01 01239/44



## 2. Avvertenze generali di sicurezza

Prima del primo utilizzo, leggere integralmente il presente manuale d'uso e conservarlo. I prodotti devono essere utilizzati esclusivamente da persone istruite e tecnicamente qualificate. I bambini possono utilizzare lenti di ingrandimento e lenti di misurazione solo sotto supervisione. I prodotti danneggiati non devono essere utilizzati.

### In caso di danni visibili a:

- lente,
- alloggiamento,
- illuminazione,
- scale,
- supporti,
- o componenti meccanici

**il prodotto deve essere immediatamente messo fuori servizio. Non sono ammesse modifiche arbitrarie o tecniche e comportano la perdita di tutti i diritti di garanzia e di responsabilità.**

## 3. Rischi per la vista e protezione degli occhi

### Mai:

- guardare direttamente il sole,
- verso raggi laser,
- fonti di luce UV,
- LED ad alta potenza,
- o altre fonti di luce intensa

•

Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim  
Tel.: +49(0)2225 - 7095720 - E-mail: [info@kitotec.biz](mailto:info@kitotec.biz)  
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Codice fiscale: 222/5710/3740  
Amministratore delegato: Peter Müller - [www.kitotec.shop](http://www.kitotec.shop)

# KITOTEC

## L'effetto lente d'ingrandimento può:

- causare gravi lesioni agli occhi,
- danni permanenti alla retina,
- abbagliamento,
- o affaticamento degli occhi

. Anche i riflessi ottici su superfici metalliche o lucide possono causare abbagliamento. In caso di utilizzo prolungato, è necessario osservare pause regolari per riposare la vista.

## 4. Pericolo di incendio e ustioni

Le lenti di ingrandimento agiscono come lenti di ingrandimento. Il prodotto non deve mai essere:

- essere lasciato incustodito alla luce del sole,
- vicino alle finestre,
- sotto fonti di luce intensa,
- o su materiali infiammabili

**. Esiste il pericolo di incendio dovuto alla concentrazione della luce. Gli involucri metallici possono surriscaldarsi notevolmente se esposti alla luce solare e causare ustioni.**

## Quando non viene utilizzato, il prodotto deve essere:

- al riparo dalla luce,
- asciutto,
- privo di polvere
- e, se possibile, in un imballaggio protettivo.

Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim  
Tel.: +49(0)2225 - 7095720 - E-mail: [info@kitotec.biz](mailto:info@kitotec.biz)  
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Codice fiscale: 222/5710/3740  
Amministratore delegato: Peter Müller - [www.kitotec.shop](http://www.kitotec.shop)



## 5. Rischi derivanti da misurazioni errate

Ottiche sporche, danneggiate o con messa a fuoco errata possono causare interpretazioni errate ed errori di misurazione.

Le scale di misurazione devono essere regolarmente:

- verificare la leggibilità,
- danni,
- usura,
- e il corretto

posizionamento.

Le scale calibrate devono essere controllate a intervalli regolari. Le calibrazioni DAkkS sono valide esclusivamente per lo stato documentato al momento della calibrazione. Sollecitazioni meccaniche, variazioni di temperatura, sporcizia o uso improprio possono influire sulla precisione di misura. L'idoneità per applicazioni con tolleranze critiche deve essere sempre verificata dall'utente.

## 6. Rischi meccanici

Urti, colpi, cadute o sollecitazioni meccaniche eccessive possono:

- danneggiare l'ottica,
- causare deviazioni di misura,
- provocare la rottura del vetro,
- o causare lesioni da schegge.

## Il prodotto non deve essere utilizzato:

- se i componenti sono allentati,
- se sono presenti crepe,
- o se il funzionamento sembra compromesso.

**Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim**  
Tel.: +49(0)2225 - 7095720 - E-mail: [info@kitotec.biz](mailto:info@kitotec.biz)  
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Codice fiscale: 222/5710/3740  
Amministratore delegato: Peter Müller - [www.kitotec.shop](http://www.kitotec.shop)

## 7. Pulizia e manutenzione

Per la pulizia utilizzare esclusivamente:

- panni morbidi in microfibra,
- panni detergenti specifici per ottiche,
- non devono essere utilizzati prodotti chimici

aggressivi, solventi o materiali abrasivi:

Sostanze chimiche aggressive, solventi o materiali abrasivi possono:

- distruggere i rivestimenti,
- danneggiare le materie plastiche
- o compromettere in modo permanente la qualità ottica.
- Non toccare mai le lenti a mani nude

## 8. Avvertenze per i modelli illuminati

Per i modelli con illuminazione elettrica devono essere utilizzate esclusivamente le tensioni e le fonti di alimentazione previste. I componenti elettrici non devono essere aperti o modificati. Le unità di illuminazione difettose devono essere sostituite solo da personale qualificato.

### Il prodotto non deve essere utilizzato:

- in ambienti umidi,
- in presenza di condensa,
- o in aree a rischio di esplosione.

Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim  
Tel.: +49(0)2225 - 7095720 - E-mail: [info@kitotec.biz](mailto:info@kitotec.biz)  
DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Codice fiscale: 222/5710/3740  
Amministratore delegato: Peter Müller - [www.kitotec.shop](http://www.kitotec.shop)



## 9. Esclusione di responsabilità

Kitotec GmbH non risponde per:

- danni causati da un uso improprio,
- usi impropri,
- stoccaggio improprio,
- mancata manutenzione,
- modifiche arbitrarie,
- l'uso di prodotti danneggiati,
- interpretazione errata dei risultati di misurazione,
- danni indiretti,
- danni consequenziali,
- interruzioni della produzione,
- o danni dovuti a condizioni d'uso inadeguate.

L'utente è tenuto a verificare sotto la propria responsabilità, prima di ogni utilizzo, l'idoneità del prodotto all'applicazione specifica.

Il rispetto delle norme nazionali in materia di sicurezza, lavoro e prevenzione degli infortuni è di esclusiva responsabilità dell'utente.

Meckenheim, 24/05/2026 Peter

Müller  
Amministratore delegato

**Kitotec GmbH - Carl-Zeiss-Straße 11 - D-53340 Meckenheim**  
**Tel.: +49(0)2225 - 7095720 - E-mail: [info@kitotec.biz](mailto:info@kitotec.biz)**  
**DE 289066722 - HRB Bonn 19953 - Codice fiscale: 222/5710/3740**  
**Amministratore delegato: Peter Müller - [www.kitotec.shop](http://www.kitotec.shop)**

