



gültig bis: 29. Juni 2031

# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Hexagon AICON ETALON GmbH  
LASERTRACER Kopf  
**Report No. HE 2604-1762**

Einzelprodukt  
Partikelemission  
im Reinraum  
(atmosphärisch)

### Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

**Hexagon AICON ETALON GmbH**  
Braunschweig, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer HE 2604-1762 vergeben wurde.

Der LASERTRACER Kopf ist unter den angegebenen Testparametern (Raumtemperatur:  $22^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ , relative Feuchte:  $45\% \pm 5\%$ ) geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

| Testparameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luftreinheitsklasse |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Zykluszeit: horizontal: 8 s, vertikal: 5 s</li><li>• Pausenzeit: 1 s</li><li>• Horiz. Bewegungsdistanz: <math>-3,2\text{ rad} - 3,2\text{ rad} = 366^{\circ}</math></li><li>• Vertikale Bewegungsdistanz: <math>-0,6\text{ rad} - 1,25\text{ rad} = 106^{\circ}</math></li><li>• Horiz. Rotationsgeschwindigkeit: 1 rad/s</li><li>• Vertikale Rotationsgeschwindigkeit: 1 rad/s</li><li>• Bewegungsgeschw. (Positions-laser): 1,0 m/s</li></ul> | 2                   |
| <b>Gesamtergebnis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |

Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Ölaustritt, Alterungsverhalten, Korrosion etc. können das Ergebnis beeinflussen.

HE 2604-1762  
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 29. Juni 2026  
Ort, Datum Erstaussstellung

--  
Report No. Aktualisierung

--  
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.   
Dr.-Ing. Frank Bürger,  
Geschäftsbereichsleiter Prüfungen und Zertifizierungen

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.

Die angegebenen Normen beziehen sich generell auf die zum Zeitpunkt der Untersuchungen gültige Fassung.



**Fraunhofer**  
IPA