

ZERTIFIKAT LASERSICHERHEIT



Das unten bezeichnete Lasermesssystem wurde durch uns, gemäß den aufgeführten Normen klassifiziert und bezüglich der Lasersicherheit, wie angegeben, bewertet. Messverfahren und Prüfergebnisse sind im angegebenen Gutachten dokumentiert.

Gutachten

1505110828 GUT

Hersteller / Vertrieb Vitronic Bildverarbeitungssysteme GmbH
 Strasse Hasengartenstraße 14
 PLZ / Ort D – 65189 Wiesbaden

Produkt / System

Bezeichnung VITUSbodyscan sensor unit
 Prüfmuster S/N Artikel Nr. 121856; S/N: 724430
 Bestimmungsgemäße Verwendung 3D-Vermessung von Personen

Laserquelle(n)

Hersteller Osela
 Modell L2S-CL-830-100-T-A-60
 Laserart / Wellenlänge Diode λ 830 nm \pm 10 nm
 Betriebsart / Leistung getaktet P_{max} 100 mW

Normen / Vorschriften

ISO IEC EN 60 825-1:2008-05
 FDA ANSI ./.
 BG oder nationale EG RIL 2006/25 /EG // OStrV 2010-07

Klassifizierung

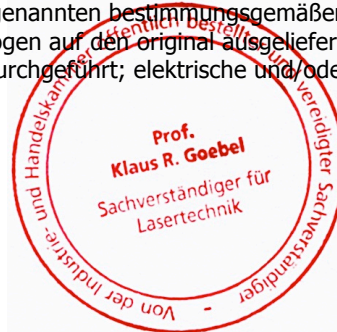
Betriebsart / Zustand	Normalbetrieb Anwender	Einrichten / Warten Hersteller	Service / Reparatur Hersteller
Berechtigung / gilt für	1	3B	3B
Erfüllt die Bedingungen der Laserklasse	1	3B	3B
Augensicherheit gegeben	JA	nur mit PSA	nur mit PSA
Laserschutzbeauftragter	NEIN	JA	JA
Laserschutzbrillen	NEIN	JA	JA

Unser SV-Gutachten bestätigt, dass die Bedingungen der genannten Laserklassen, für die drei beschriebenen Betriebszustände, gemäß Tabelle oben, eingehalten werden. Berücksichtigt wurde die optische Strahlensicherheit des Lasermesssystems für den Anwender, in den oben genannten bestimmungsgemäßen Betriebszuständen, laut Bedienungsanleitung des Systemherstellers, bezogen auf den original ausgelieferten Zustand. Eine Risikoanalyse wurde vom SV lediglich für den Laserschutz durchgeführt; elektrische und/oder mechanische Gefahren waren nicht Gegenstand dieser Prüfung.

Darmstadt, den 23. Juli 2015



Prof. Klaus R. Goebel
 Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lasertechnik der IHK Darmstadt



File: 1505110828 zert_v1p.docx

- Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige für Lasertechnik
- Beratende Ingenieure der Kammer Hessen / Reg.: B 902
- Akkreditiertes Prüflabor für optischen Strahlenschutz / PL 12023-01



- Ingenieurbüro Goebel GmbH
- De La Fosse weg 26
- D – 64289 Darmstadt

- Telefon: + 49-6151-73 47 00
- Telefax: + 49-6151-73 47 020
- Internet: www.goebel-laser.de
- E-Mail: info@goebel-laser.de