



LASER 2000

Komplett aus einer Hand

Laserschutz

Laserschutz



Warnleuchten nach EN 60825-1

Der Laserbereich muss deutlich gekennzeichnet sein. Beleuchtete Anzeigen sind dabei am wirkungsvollsten und für Laser der Klasse 4 vorgeschrieben.

- Einfarbige LED Warnleuchten (in: weiß, gelb, rot, grün oder blau)
- Zweifarbige LED Warnleuchten (wahlweise: roter Text/grüner Text/aus)
 - 24 VDC und 230 VAC Betrieb, in verschiedenen Größen
 - Flexible Auswahl an möglichen Anzeigetexten



Laserschutzkleidung

Bei Arbeiten an offenen Lasersystemen muss nach optischen Strahlenverordnung (OStrV) auch die Haut vor möglichen Schäden entsprechend geschützt werden. Hierfür bieten wir passende Schutzkleidung an.

- Geprüft nach DIN SPEC 91250 und Schutz gegen Hitze & Flammen
- Geeignet für den Wellenlängenbereich von 800 nm - 1100 nm
 - Vom Handschuh bis zum Ganzkörperschutz verfügbar
 - Hoher Tragekomfort



Schulungen zum Laserschutz

Nach der neuen OStrV sind Schulungen für Laserschutzbeauftragte vorgeschrieben.

- Schulungen zur Sachkunde des Laserschutzbeauftragten
- Spezialseminar zur Laserklassifizierung nach EN 60825-1
- Zusammenarbeit mit erfahrenen Laserschutzspezialisten
 - Praxisseminar zum Laserschutz



Software

Wir unterstützen Sie mit benutzerfreundlichen Anwendungen bei der exakten Auswahl von Laserschutzbrillen und Interlocksystemen sowie mit einer professionellen Software zur Berechnung aller Lasersicherheitsrelevanten Parameter.

- Laserschutzbrillen-Finder – die passende Laserschutzbrille für Ihre Anwendung
 - LaserSafe PC – das professionelle Tool für alle Laserschutzbeauftragten
 - Interlock-Konfigurator – das richtige System für Ihren Laserbereich



Komplett aus einer Hand. Laser 2000 bietet Ihnen seit vielen Jahren ein umfangreiches Programm an Artikeln und Schulungen rund um den Laserschutz. Verbunden mit einer ausführlichen Beratung sorgen wir dafür, dass Ihre Laseranwendung konform zu gültigen EU-Laserschutznormen abgesichert wird. Für Laser der Klasse 3R und höher sind teils umfangreiche Vorkehrungen vorgeschrieben, da bei Laserunfällen erhebliche Verletzungen und Schäden entstehen können. Mit der zunehmenden Anzahl von Anwendungen für Laser rückt folglich auch die zugehörige Sicherheit immer stärker in den Fokus. Mit unserer Auswahl an Laserschutz-Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie ein Komplettangebot von erfahrenen Fachleuten.

Laserschutzbrillen & Justagebrillen

Brillen als Voll- oder Justageschutz für alle gängigen Laserwellenlängen und Leistungen.

- Entsprechend der Normen EN 207 sowie EN 208
- Große Auswahl an möglichen Filtern
- Modernes Design und hoher Tragekomfort
- Exakte Auswahl mit unserem Laserschutzbrillen-Finder



Elektronische Raumabsicherung

Maßnahmen zur elektronischen Absicherung von Laseranlagen der Klasse 3B und 4 gemäß EN 60825-1.

- Interlock-Kontrollsysteme
- Lasershutter
- Entsprechend der Normen EN 13849-1 (Cat4 PLe), EN 61508 (SIL3); EN 61010 und EN 60947-1
- Konform nach der Maschinen- und Niederspannungsrichtlinie



Abtrennung von Laserbereichen

Eine mechanische Abschirmung mit geprüften und zertifizierten Materialien zur großflächigen Absicherung der Laserumgebung.

- Laserschutzvorhänge
- Rollos (motorisiert oder manuell)
- Stellwände (fix oder auf Rollen)
- OptoBlok – Abschirmung auf Labortischen
- Laserschutzfenster



Laserschutzkabinen und -einhausungen

Die sicherste Variante eine Laserumgebung gemäß EN 60825-1 abzusichern besteht darin den Laserbereich komplett einzuhausen.

- Begehbare Großkabinen
- Flexible Kleineinhausungen für optische Tische
- Modular und an die Gegebenheiten anpassbar
- Ausstattbar mit Laserschutzfenstern sowie Interlocksystemen



30 years experience

Experts in Photonics

Project-related support

Innovative products

Customized solutions

Large product portfolio

Consulting



LASER 2000