

Schweißlasersystem
Welding laser system

SL10

Unser kompaktes Einstiegsgerät
Our compact entry-level device



Schweißlasersystem / *Welding laser system*

SL10

Kompakt und preisgünstig

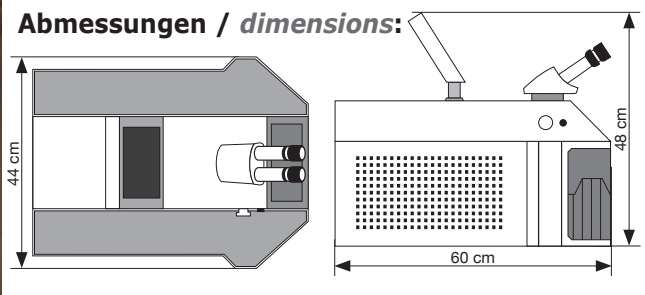
Der SL10 ist ein einfach zu bedienendes Schweißlasersystem, das durch die großflächige Öffnung an der Vorderseite einen barrierefreien Zugang in die Arbeitskammer bietet. Als Desktop-Gerät, mit sehr geringer Standfläche kann der SL10 in sehr kleinen Räumen mit bereits vormontiertem Mobiliar einfach aufgestellt und schnell eingesetzt werden. Mit 5 Liter Wasserkühlung ist der SL10 auch für den Dauerbetrieb geeignet. Der kompakte SL10 verfügt serienmässig über eine integrierte Kamera, 60 Watt Leistung und eine Schußfolge mit bis zu 20 Hz. Die Laserparameter lassen sich bequem über das grosse Touchdisplay ganz individuell für die jeweilige Schweißaufgabe anpassen, oder aber ganz einfach als vordefiniertes Schweißprogramm abrufen. Der kompakte SL10 ist somit bestens für alle anfallenden Laserschweißaufgaben in einem Atelier oder einer kleinen Werkstatt geeignet.

Compact and inexpensive

The SL10 is an easy-to-use laser welding system that provides barrier-free access to the working chamber thanks to the large opening at the front. As a desktop device with a very small footprint, the SL10 can be easily set up and is ready for use in no time even in very small rooms with pre-assembled furnishings. With a 5-liter water-cooling system, the SL10 is also suitable for continuous operation. The compact SL10 comes standardly equipped with an integrated camera, 60 W power output and a pulse frequency of up to 20 Hz. The laser parameters can be conveniently adapted to the respective welding task via the large touch display, or can be retrieved quite simply as a pre-defined welding program. The compact SL10 is therefore ideally suited for all laser welding tasks in a studio or a small workshop.



Abmessungen / *dimensions*:



Technische Daten / <i>technical data</i>	SL10
Impulsspitzenleistung / <i>peak pulse power</i>	3,5 kW
max. gemittelte Leistung / <i>max average power</i>	60W
Pulsfrequenz / <i>pulse frequency</i>	1 - 20 Hz
Impulsdauer / <i>pulse duration</i>	0,5 - 10 ms
Strahldurchmesser / <i>spot diameter</i>	0,2 - 2,0 mm
Abmessungen (L x B x H) / <i>dimensions (LxWxH)</i>	600 x 440 x 480 mm
Gewicht / <i>weight</i>	37 kg



Vorteile:

- Barrierefreier Zugang zur Arbeitskammer
- Komfortable Bedienung
- Kompaktes Design
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Integrierte Kamera
- grosses Touchdisplay
- Ausgereifte Technik
- Solides Metallgehäuse

Advantages:

- Barrier-free access to the working chamber
- Comfortable operation
- Compact design
- Best price-performance relationship
- Integrated camera
- large touch display
- Sophisticated technology
- Solid metal housing