

## Low Power Laserkopf LH103



LH103 mit Löt-Drahtvorschub zum Laserlöten

Speziell für Anwendungen mit Platzbeschränkung bieten wir den äußerst kompakten Laserkopf LH103 mit Pyrometer und Videokamera, koaxial zum Laserstrahl. Das Pyrometersignal wird im LASCON® Controller alle 100µs mit einer Genauigkeit von 20 Bit digitalisiert. Der Laserkopf ist über Glasfaserkabel mit dem LASCON® Controller und dem Laser verbunden. Dieser Aufbau garantiert eine hervorragende Störsicherheit gegen alle Arten von elektromagnetischer Störung, da alle Komponenten im Laserkopf rein optisch sind. Der Laserbearbeitungskopf eignet sich für Laserleistungen bis 100W und wir bieten verschiedene Glasfaserdurchmesser und Längen an.

### Technische Daten:

Optische Leistung:	fasergekoppelt bis max. 100 W
Wellenlängen:	808 nm bis 980 nm
Optik:	vergütete 1,0"-Optiken, Brennweite kundenspezifisch
Pyrometer:	Einfarbenpyrometer 140 °C bis 650 °C, optional <100°C
Messfrequenz:	10 kHz
Software:	LASCON® Process Manager (LPM), Mess- und Regelsoftware
Hardware	LASCON® Controller
Lichtleiteranschluss:	FSMA905
Faserdurchmesser:	typ. 100 µm bis 600 µm
Num. Apertur:	0,22, andere auf Anfrage
Laserspot:	bei Arbeitsabstand 100 mm ca. 2x Lichtleiterdurchmesser
Abmessung:	52mm x 40mm Grundfläche, Länge ca. 100mm
Gewicht:	0,2 kg
Schutzart:	P50
Pilotlicht	Sichtbares Pilotlicht, Laser Klasse 3R, Wellenlänge 635nm, 0-5mW einstellbar über LASCON® Laser Controller 0-5mW adjustable by the LASCON® Laser Controller

