



LASER HEAD

Artikelnummer: S2-0051

60.000,00 € exkl. MwSt.



Kategorien: [Lasersysteme](#), [Module](#)

BESCHREIBUNG

Der Laser Head dient zum selektiven Laserlöten und findet hauptsächlich Anwendung bei Prozesse im Bereich Optik, Medizintechnik und Automotive.

Der Laser Head kommt unter anderem bei Prozessen zum Einsatz, bei denen Standardlötverfahren nicht anwendbar sind. Dies ist insbesondere bei temperaturempfindlichen sowie selektiv zu bestückenden Bauteilen und bei Bauteilen, die eine nachträgliche Kontaktierung erfordern, der Fall.

Der Bearbeitungskopf verfügt über eine integrierte Laserquelle, eine Optik sowie Prozessregelungs- und Beobachtungstechnik.

Die Lötprofile sind innerhalb des Prozesses einstellbar sowie auswertbar. Die Temperaturüberwachung an der Lötstelle erfolgt über ein integriertes Pyrometer.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen in mm (B x T x H) | 79 x 412 x 571 |
| Gewicht in kg | 11 |
| Verfahrbereich in Z in mm | 150 |
| Laserart | Diodenlaser mit Dauerstrich |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Wellenlänge in nm | 974 |
| Leistung in W | 60 |
| Spannung in V | 24 |
| Max. Stromstärke in A | 8 |
| Kommunikationsschnittstelle | Ethernet , UNICAN |

