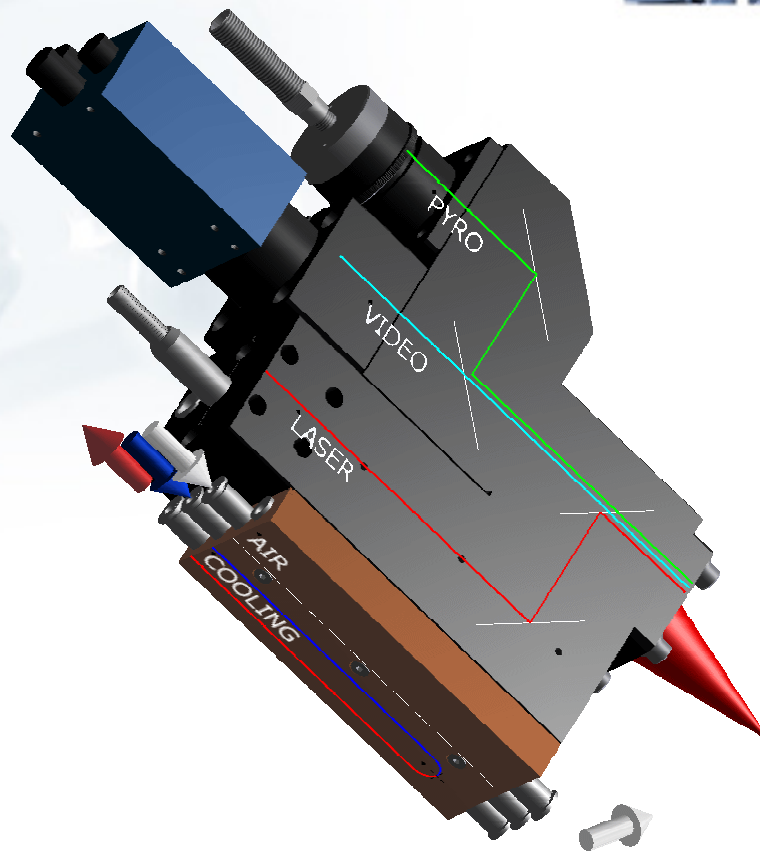




# Laserkopf LH500-M



Dr. Mergenthaler GmbH & Co. KG

Der Laserkopf LH500-M ist in Verbindung mit einem fasergekoppelten Diodenlaser ein ideales Werkzeug für alle Aufgaben der Lasermaterialbearbeitung, wie Laserhärten, Laserkunststoffschweißen und Laserlöten. Der Laserkopf ist optional mit einem digitalen Pyrometer und einer Videokamera ausgestattet. Pyrometer und Videokamera werden über Strahlteiler koaxial in den Strahlengang des Laser eingespiegelt. Die Videokamera ist flexibel gelagert und läßt sich auch bei einer Materialbearbeitung außerhalb des Fokuses noch scharfstellen. Über einen integrierten Kühler kann mittels Luft der Laserkopf temperiert werden. Zusätzlich kann über einen separaten Anschluß ein Prozeßgas zugeführt werden. Das Bild zeigt den Laserkopf mit Kamera und Pyrometer. Beim Laserkopf mit Kamera oder Pyrometer entfällt der obere Strahlteiler

## Technische Daten:

Maximale Laserleistung: 500 W  
Pyrometer: Infrarot oder Zweifarbenpyrometer ( Quotientenpyrometer )  
10.000 Messungen pro Sekunde  
Temperaturen ab ca. 160°C bis max. 1800°C

## Optionen

Pyrometer, Videokamera, Analog, Schwarz/Weiss oder Farbe, Fadenkreuzgenerator  
Ringleuchte zur Beleuchtung des Werkstückes  
Gasdüse

Schutzart:

IP40

Gewicht:

1,5 kg

Bemaßung:

max. 250mm x 150mm x 50mm

Artikel-Nummer:

550 - 007, 550 - 008, 550 - 009