

## SureLock 1064 nm mit schmaler Bandbreite, gekoppelt mit Multimodenfaser

Mehr Produkte von [Coherent®](#)



Coherent® Surelock™ Mini-Benchtop Laser Systems



Produkt #70-757 [KONTAKT](#)

- 1 + €6.420<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€6.420,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

**Hinweis:**  
Recommended Fiber Patchcord: [#23-706](#)

**CDRH-Laserklasse:**  
IV

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

150 x 150 x 50 **Größe (mm):**

1.00 **Gewicht (kg):**

## Optische Eigenschaften

0.22 **Numerische Apertur NA:**

0.07 **Spektrale Linienbreite (nm):**

1,064.00 ±0.5 **Zentralwellenlänge ZWL (µm):**

## Elektronische Spezifikationen

500 **Ausgangsleistung (mW):**

1.00 **Eingangsstrom (A):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

FC/PC **Stecker:**

90 - 240 (AC) **Eingangsspannung (V):**

## Umwelt & Haltbarkeit

+10 to +35 **Betriebstemperatur (°C):**

-10 to +60 **Lagerungstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

## Produktdetails

- Geringe spektrale Bandbreite von 0,07 nm FWHM
- Extreme Temperaturunempfindlichkeit
- Sehr kompaktes, einfach zu bedienendes Lasersystem

Die Coherent® SureLock™ Laser als Mini-Tischgerät erreichen eine temperaturstabilisierte Laserausgabe mit nur 0,07 nm FWHM spektraler Bandbreite und einer Leistung bis zu <500 mW. Die Laser besitzen eine integrierte Strom- und Temperaturkontrolle und bieten eine Leistungsstabilität besser als 1%, eine Aufwärmzeit von weniger als 1 Minute und eine extreme Temperaturunempfindlichkeit für eine konstante Leistung über die jeweilige Region. Ein praktischer LCD-Touchscreen ermöglicht die einfache Inbetriebnahme, die Einstellung der Ausgangsleistung und die Integration in neue und existierende Labor- und OEM-Systeme. Die Coherent® SureLock™ Laser als Mini-Tischgerät sind ideal für eine Reihe von präzisen Anwendungen geeignet wie z. B. die Ramanspektroskopie oder für Messtechnik, Biotechnikgeräte sowie analytische Instrumente. Die Laser können alleine oder über die eingebaute USB-Schnittstelle mit einem Computer betrieben werden, was eine große Auswahl an Programmiersprachen über serielle Kommandos ermöglicht.