



Coherent

Superior reliability & performance

Laserstrahlabschwächung für die Strahldiagnose

Bei der Betrachtung mit Kameras oder anderen Strahlanalyse Geräten muss die Energie im Laserstrahl im Allgemeinen stark reduziert werden. Unsere Strahlteiler- und Abschwächer-Komponenten ermöglichen das auf anwenderfreundliche Art und Weise und minimieren Strahlstörungen. Sämtliche verwendete Optiken haben z.B eine Oberflächenspezifikation von $< \lambda/10$:

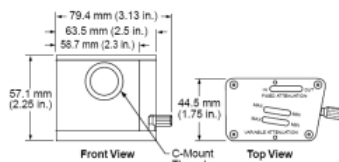
VARM

Das Variable Abschwächer Modul besteht aus drei Filtrerrädern. Jedes Filtrerrad ist wiederum mit 3 Filtern bestückt. Daraus ergeben sich 64 Abschwächungsstufen von 400.000:1 bis 1:1.

C-VARM und UV C-VARM

Die kontinuierlich Variablen Abschwächer Module für die Wellenlängenbereiche 190 - 1100 nm und 380 - 2200 nm, bestehen jeweils aus zwei Abschwächer-Keilen. Dies ermöglicht eine kontinuierliche Leistungsverringerung zwischen 10.000.000:1 und

C-VARM AND UV-VARM



3.000:1.

BCUBE und UV-BCUBE

Diese Strahlteiler Komponenten nutzen die Oberflächenreflektion unbeschichteter Laserspiegel um je nach Polarisation zwischen 2 und 10% der Leistung durchgeführter Laserstrahlen abzuzweigen.

Barrel set

Alle oben aufgelisteten Komponenten können über den C-mount Standard untereinander und mit den Coherent Kamerasystemen verbunden werden. Der Barrel set beinhaltet alle dazu benötigten Teile.

Beim Kauf in Kombination mit einer unserer Kameras erhalten Sie auf die genannten Komponenten 20% Rabatt!

[Magazin-Beitrag zur Problematik der "sauberen" Strahlabschwächung.](#)

[Link zu LaserCam HR Informationen.](#)

Sie haben noch Fragen?

Nutzen Sie unser [Angebotsformular](#), schreiben Sie eine E-Mail an sales.laserzubehoer.germany@coherent.com oder wenden Sie sich direkt an uns:



Coherent

Superior reliability & performance



Dirk Grebert und Holger Rebscher
Telefon (06071) 968-315 oder -303
E-Mail: dirk.grebert@coherent.com oder holger.rebscher@coherent.com

Coherent (Deutschland) GmbH
Dieselstraße 5 b
D-64807 Dieburg
Telefon (06071) 968-0
Fax (06071) 968-499

Telefon Service (06071) 968-225
Telefon Technischer Vertrieb (06071) 968-333

Diese Seite online.