

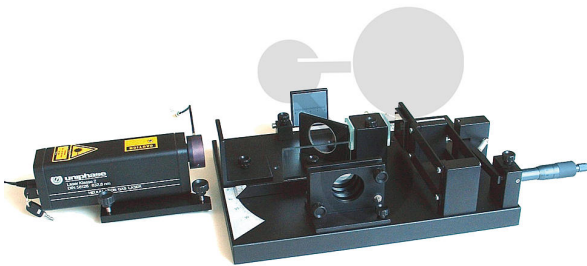
## Präzisionsinterferometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1192123



zum Artikel im  
Webshop



2.114,00 € zzgl. MwSt.

### EXTREM SCHNELL AUFGEBAUT UND BETRIEBSBEREIT DIE VERSUCHE SIND AUCH BEI TAGESLICHT DURCHFÜHRBAR

3 Interferometertypen konfigurierbar

Michelson Interferometer

Fabry-Pérot Interferometer

Twyman-Green Interferometer durch Zubehör

Mit dem Gerät lässt sich das historisch relevante Michelson Interferometer aufbauen. Darüber hinaus haben sowohl die Interferometer nach Fabry-Pérot als auch Twyman-Green (mit optionalem Zubehör) eine Bedeutung als wichtige Werkzeuge zur Prüfung von optischen Bauelementen, um optische Fehler wie beispielsweise Aberrationen im Bereich von Bruchteil von Wellenlängen zu bestimmen.

Das Interferometer verfügt über eine hochpräzise spielfreie Verstellung des Spiegels. Die schwere Basis von 5 kg erfüllt alle Voraussetzungen zur Erzeugung stabiler Interferenzmuster. Ein Umbau der verschiedenen Interferometermodelle ist durch vorgegeben Positionen der optischen Komponenten sehr einfach möglich.

Abmessungen:

Grundplatte: 24,5 x 33 cm, 25mm dick

Gewicht:

Basis: 5,5 kg

Lieferumfang:

Grundplatte, Laserträger, Aufweitungslinse, (Beobachtungs-)Schirm, Strahlenteiler, fein verstellbarer Spiegel, justierbarer Spiegel, stabiler Kunststoffbehälter

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Präzisionsinterferometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1192123

### Erforderliches Zubehör



**Kompakter He-Ne Laser**

Bestellnummer 1212056

1.018,00 € zzgl. MwSt.

### Empfohlenes Zubehör



**Vakuum- & Druck-Handpumpe**

Bestellnummer 1040666

52,40 € zzgl. MwSt.



**Erweiterungssatz zum Präzisionsinterferometer**

Bestellnummer 1192125

343,00 € zzgl. MwSt.