

## Mach-Zehnder Interferometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1192124



zum Artikel im  
Webshop



2.754,00 € zzgl. MwSt.

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

als Quantenradier konfigurierbar

Das Mach-Zehnder Interferometer wird als Analogie zum "Quantenradierer" gerne genutzt. Der Quantenradierer zeigt, dass Interferenz nur möglich ist, wenn nicht bekannt ist, welchen Weg das Photon genommen hat. Im Mach-Zehnder Interferometer werden die Wege mit Polarisationsfiltern gekennzeichnet, dadurch verschwinden die Interferenz-Muster. Die Weg-Information kann jedoch wieder gelöscht werden und die Interferenz wird wieder sichtbar.

Abmessungen:

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

Gewicht:

Basis: 5,5 kg

Lieferumfang:

Grundplatte, Laserträger, Aufweitungslinse, 2 Polarisationsfilter Folie, 2 Strahlteiler, 2 Schirme, 2 Polarisationsfilter Glas, 2 justierbare Spiegel, Justage-Werkzeug für Strahlteiler, Stabiler Kunststoffkoffer

### Erforderliches Zubehör

**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

## Mach-Zehnder Interferometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1192124



**Kompakter He-Ne Laser**  
Bestellnummer 1212056

1.018,00 € zzgl. MwSt.

## Empfohlenes Zubehör



**Erweiterungssatz zum Präzisionsinterferometer**  
Bestellnummer 1192125

343,00 € zzgl. MwSt.

**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