

## Laserkommunikationskit

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

Bestellnummer: 1242009



zum Artikel im  
Webshop



938,00 € zzgl. MwSt.

Das Laserkommunikationskit ermöglicht analoge (Audio/Video) und digitale Übertragungen (direkte Datenübertragung von PC zu PC) mit Hilfe eines Laserstrahls. Dieses System vermittelt ein Verständnis für die Grundprinzipien der optischen Kommunikation. Das Set ermöglicht die gleichzeitige Übertragung von Video und Audio. Alle Komponenten sind in einem kompakten Kunststoffgehäuse untergebracht. Der Sender hat eine einstellbare Ausgangsleistung von 0,2 bis 0,99 mW. Der aktuelle Wert wird auf dem Display angezeigt. Für die Videoübertragung kann eine beliebige Videoquelle mit Composite Ausgang an den Lasersender angeschlossen werden (z.B. Überwachungskamera, Videokamera, Videorecorder) und ein beliebiger Bildschirm mit Composite Eingang muss an den Empfänger angeschlossen werden (TV oder Monitor ist nicht im Set enthalten).

### Technische Daten:

#### Sender:

- \* Laserklasse II, Leistung < 1 mW, Wellenlänge 635 nm
- \* Audio: roter Chinch Eingang, 100-10.000 Hz, 500 mVpp
- \* Mikrofon: 3,5 mm Klinkenbuchse, 100 - 10.000 Hz
- \* Video: gelber Chinch Eingang, Frequenzgang bis 20 MHz, 1 Vpp
- \* USB: USB 2.0 Hi-speed Modus

#### Empfänger:

- \* Audio: rote Chinch Buchse, Impedanz 8 Ohm, 500 mVpp
- \* Video: gelbe Chinch Buchse, Impedanz 75 Ohm, 1 Vpp
- \* USB: USB 2.0 Hi-speed Modus

### Lieferumfang:

Einstellbarer Lasersender, Laserempfänger mit Lautsprecher, Mikrophone, Kamera, Halter für Lasermodul, 2 Netzteiler

**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