

Physik

Chemie · Biologie

Technik



Lehr- und Didaktiksysteme
LD Didactic GmbH
Leyboldstraße 1 · 50354 Hürth

NEU

**471 791
Diodenlaser
635 nm, 1 mW**



- **Kompakte, monochromatische, kohärente Lichtquelle**
- **Rundes Strahlprofil, $\varnothing = 2 \text{ mm}$**
- **Geringe Strahldivergenz**
- **Linear polarisiert**
- **Ausgangsleistung max. 1 mW**
- **Laser Klasse 2 gemäß DIN EN 60825-1:2003**
- **Aufbau auf Optischer Bank oder Laseroptik-Grundplatte**

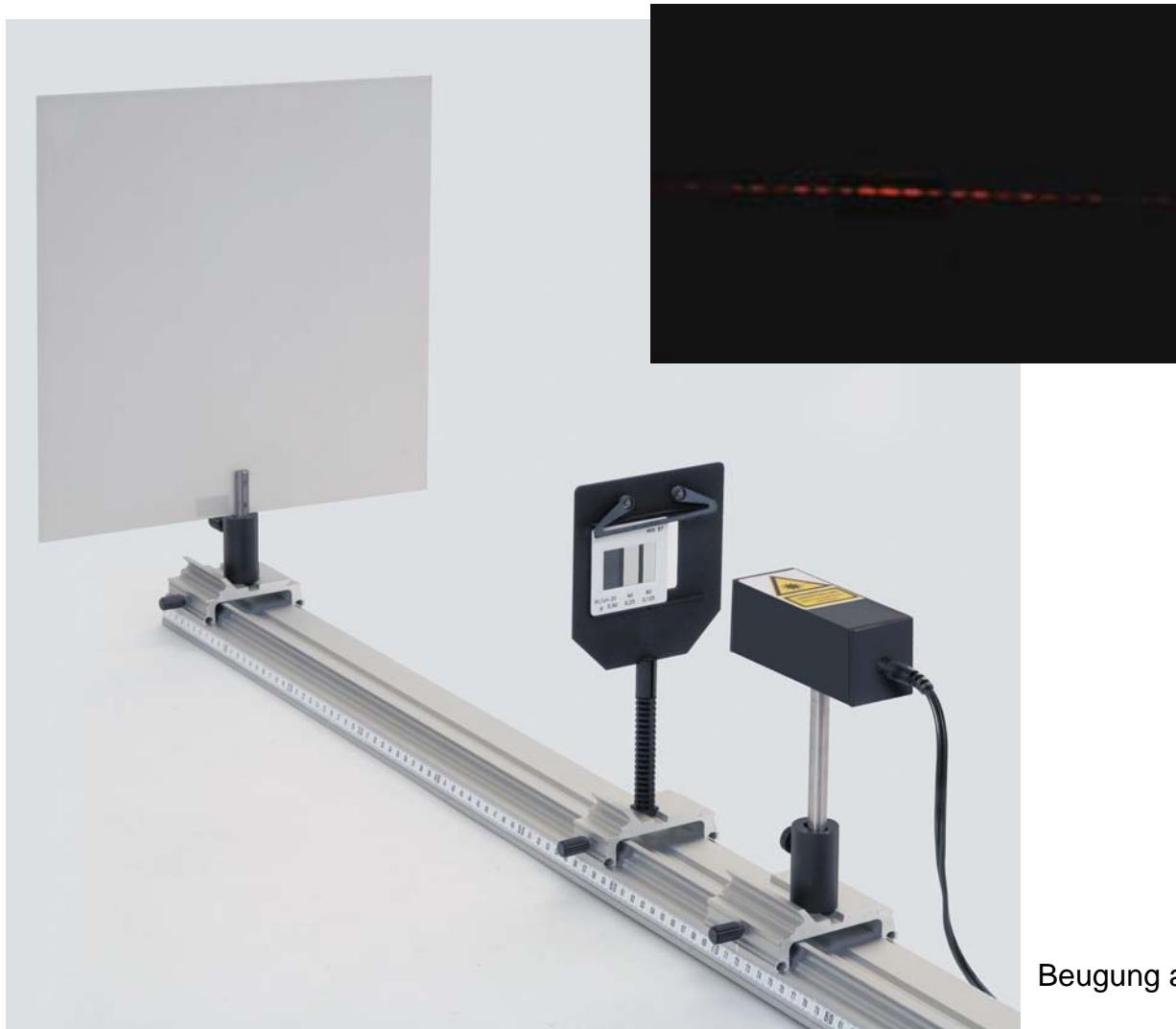
Technische Daten

Laser Klasse 2 gemäß DIN EN 60825-1:2003

Ausgangsleistung:	max. 1 mW
Wellenlänge:	635 nm
Strahldurchmesser:	2 mm
Strahldivergenz:	0,5 mrad
Polarisation, linear:	100 : 1
Anschlussspannung:	12 V , aus Steckernetzgerät 230 V; 12 V / 20 W (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen:	10 cm x 4 cm x 4 cm

Versuchsbeispiele

- Beugung
Beugung am Einfach-/Doppel- oder Mehrfachspalt, Beugung am Gitter
- Interferenz
Interferenz am Fresnelspiegel, Lloydscher Spiegelversuch
- Interferometer
Michelson-Interferometer, Mach-Zehnder-Interferometer
- Polarisation
Gesetz von Malus, Pockelseffekt
- Geometrische Optik
Strahlengänge in Prismen und Linsen



Beugung am Gitter