

Op-57 Beugung am holographischen Gitter

Weißes Licht wird mit einem holographischen Gitter spektral zerlegt.

Es wird ein sogenanntes holographisches, d.h. optisch bzw. photolithographisch erzeugtes, Gitter mit 2 400 Strichen pro mm verwendet. Die Gitterkonstante beträgt $0,4\mu\text{m}$. Es handelt sich um ein Reflexionsgitter.

Aufbau

