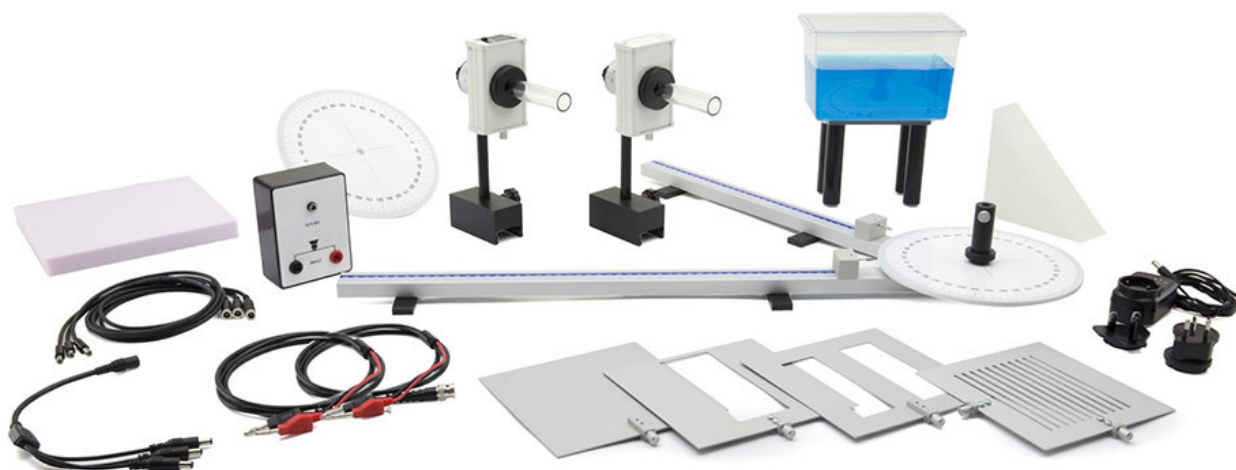


HELAGO-CZ, s.r.o.
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové
oddíl C, vložka 17879
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961
Tel: 495 220 229, 495 220 394
GSM brána: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
Web: <http://www.helago-cz.cz>

5436 - Sada pro mikrovlnnou optiku

Objednací kód: **5001.5436**

Cena bez DPH

30.050,00 Kč

Cena s DPH

36.360,50 Kč

Parametry

Druhy vlnění

Mikrovlny

Sada mikrovlnné optiky obsahuje vysílač, přijímač, reproduktor a další příslušenství, které **vám umožní provádět různé experimenty, díky nimž objevíte, že mikrovlny mají stejné vlastnosti jako světelné vlny a způsobují stejné jevy odrazu, lomu a difrakce.**

Úhломěr, milimetrové měřítko a možnost připojit osciloskop (není součástí dodávky) k BNC výstupu přijímače vám **umožní provádět také kvantitativní analýzu**. Vysílač je vybaven přepínačem, který umožňuje zvolit mezi interní a externí modulací nosného signálu.

Vysílač

- napájení: 12 V - 1,5 A DC
- frekvence nosné vlny: 10,5 GHz
- vlnová délka: 2,85 cm
- přepínání mezi IM a EM
- vstup BNC

Režim vnitřní modulace (IM)

- čtvercová vlna
- modulační frekvence: 676 Hz

Režim externí modulace (EM)

- povolený frekvenční rozsah: 100 Hz - 20 MHz
- maximální amplituda: 5 V

Přijímač

- napájení: 12 V - 1,5 A DC
- maximální provozní vzdálenost: 1,5 m
- výstup BNC

12 experimentů na témata:

- Polarizace
- Difrakce
- Lom
- Celková reflexe
- Odraz
- Absorpce
- Propagace mikrovln