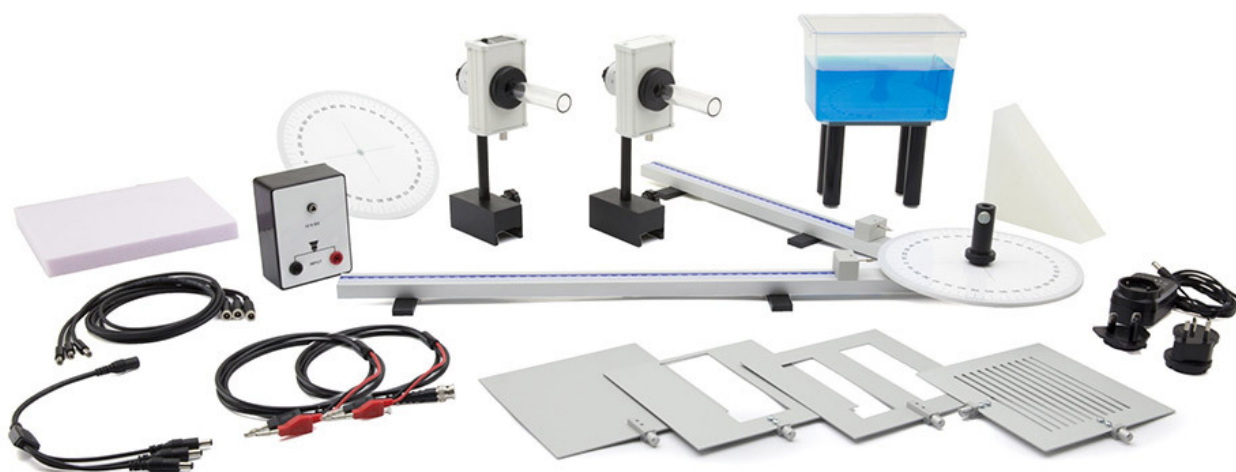


5436 - Sada pro mikrovlnnou optiku
Objednávací kód: **5001.5436**



Cena bez DPH

1.202,00 Eur

Cena s DPH

1.442,40 Eur

Parametre

Druhy vlnenia

Množstevná jednotka

Mikrovlny

ks

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.**

Úhloměr, 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