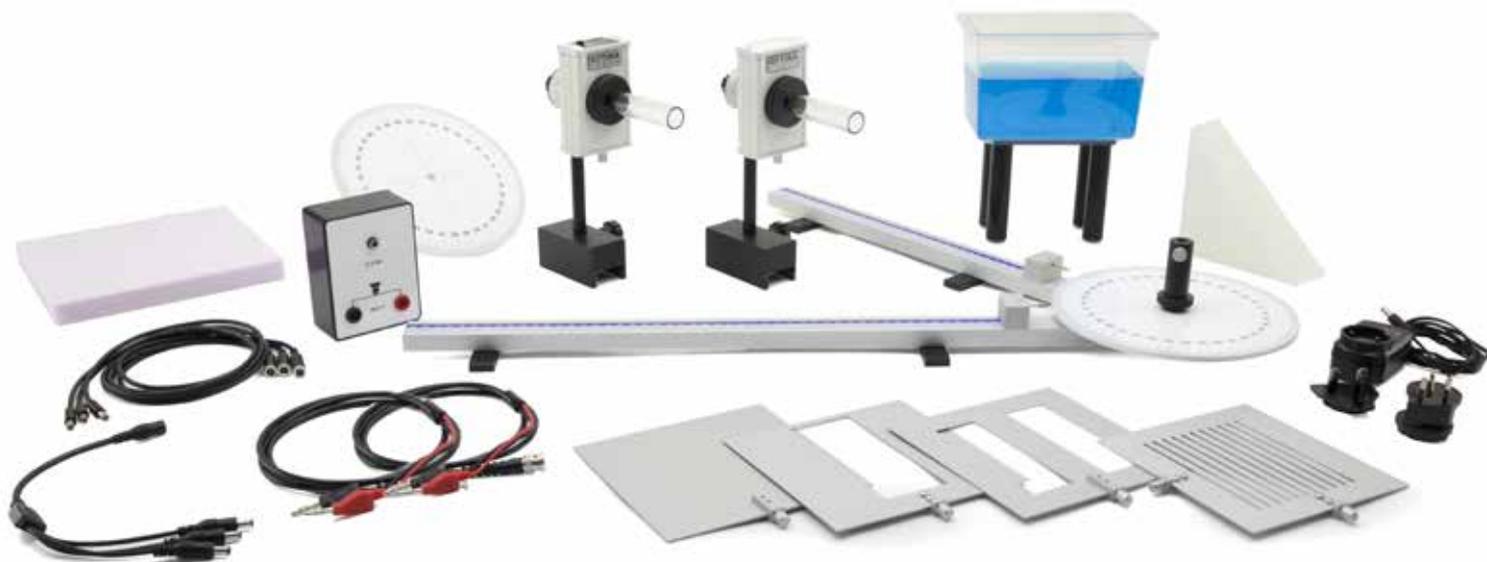




**KIT PER LO STUDIO DELLE MICROONDE**

## Kit per lo studio delle microonde



Tutti i componenti mostrati in figura sono inclusi

Questo kit microonde include un trasmettitore, un ricevitore e svariati accessori.

Permette di studiare diversi esperimenti sulle microonde:

sarà possibile osservare come le microonde abbiano le stesse caratteristiche delle onde luminose e provochino gli stessi fenomeni di riflessione, rifrazione e diffrazione.



**Trasmettitore**

- alimentazione: 12 V - 1,5 A DC
- freq. onda portante: 10,5 GHz
- lunghezza d'onda: 2,85 cm
- interruttore tra IM e EM
- input BNC

Modulazione interna (IM)  
 - onda quadra  
 - frequenza: 676 Hz

Modulazione esterna (EM)  
 - range di frequenza consentito:  
 100 Hz - 20 MHz  
 - ampiezza max: 5 V picco-picco

**Ricevitore**

- alimentazione: 12 V - 1,5 A DC
- distanza max ricezione: 1,5 m
- output BNC

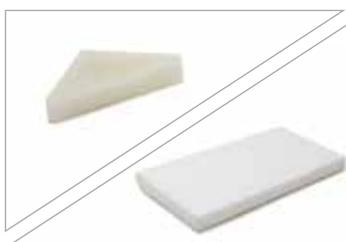
**Banco snodato**

Banco in alluminio con due bracci rispettivamente di 500 mm e 650 mm di lunghezza.

Fornito di scala metrica e goniometro.

**Prisma in paraffina**

Utile per praticare esperimenti sulla rifrazione delle onde.

**Corpo in polistirolo**

Per esperimenti sull'assorbimento delle microonde.

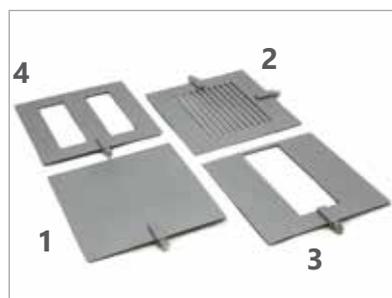
**Goniometro**

Con una precisione di 1°. La scala graduata è serigrafata su una piastra in policarbonato per una lettura semplice e rapida.

**Set di 4 barriere metalliche**

Dimensioni: 155x155 mm

1. Lamina per riflessione
2. Griglia con 11 fenditure
3. Lamina con singola fenditura di 50 mm
4. Lamina con due fenditure, ciascuna di 35 mm

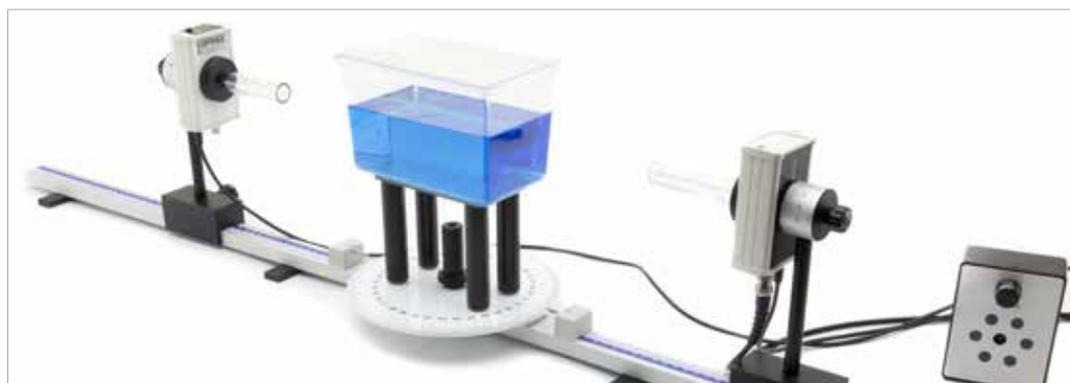
**Vaschetta per l'acqua**

Utile per praticare esperimenti sull'assorbimento delle microonde.

**ESPERIMENTI REALIZZABILI**

Gli esperimenti che possono essere effettuati riguardano:

- Polarizzazione
- Diffrazione
- Rifrazione
- Riflessione
- Assorbimento
- Propagazione delle microonde
- Riflessione totale



**OPTIKA®**  
S C I E N C E  
I T A L Y



---

**OPTIKA® S.r.l.**

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA  
Tel.: +39 035.571.392 - [info@optikascience.com](mailto:info@optikascience.com)

---