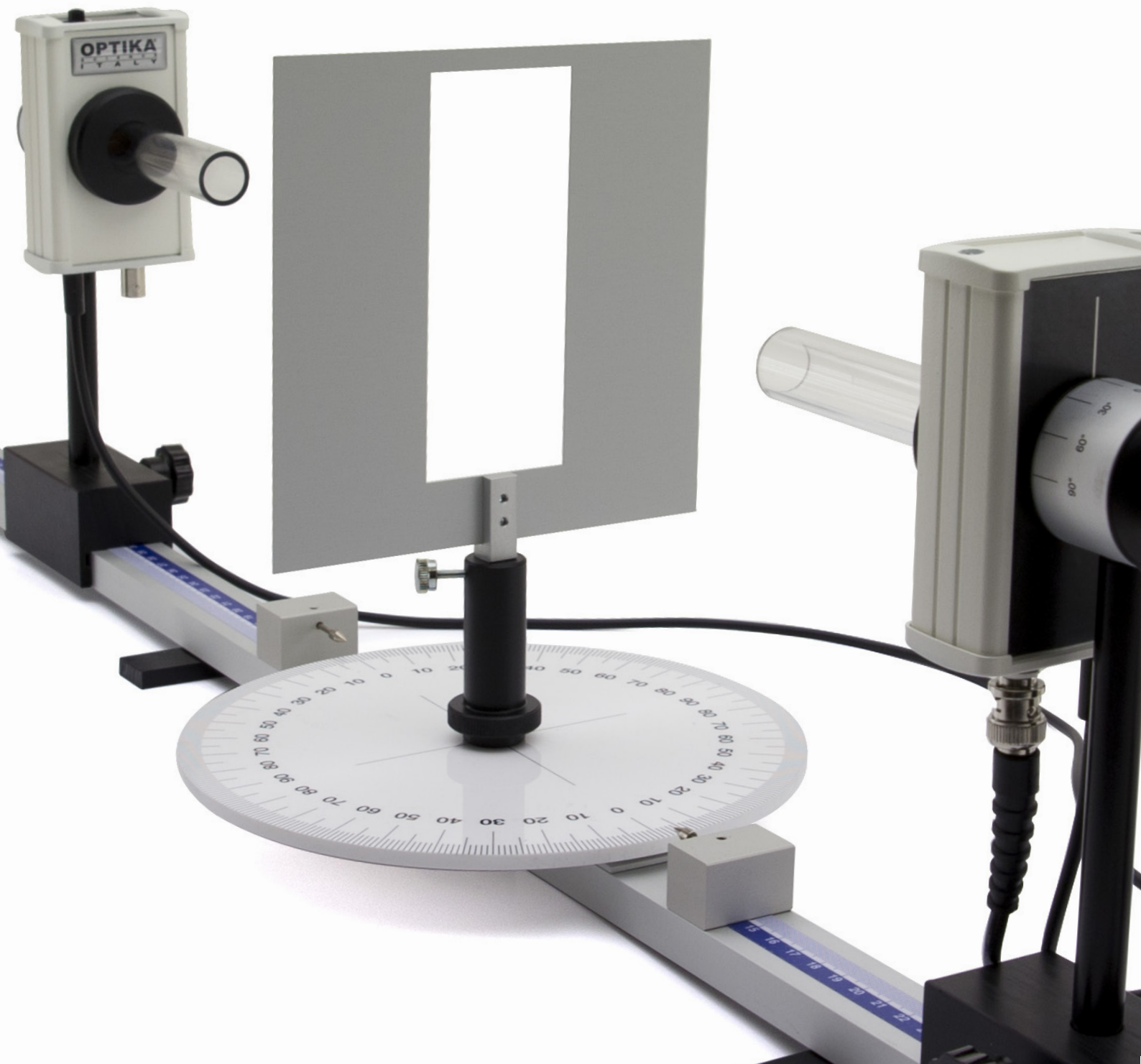
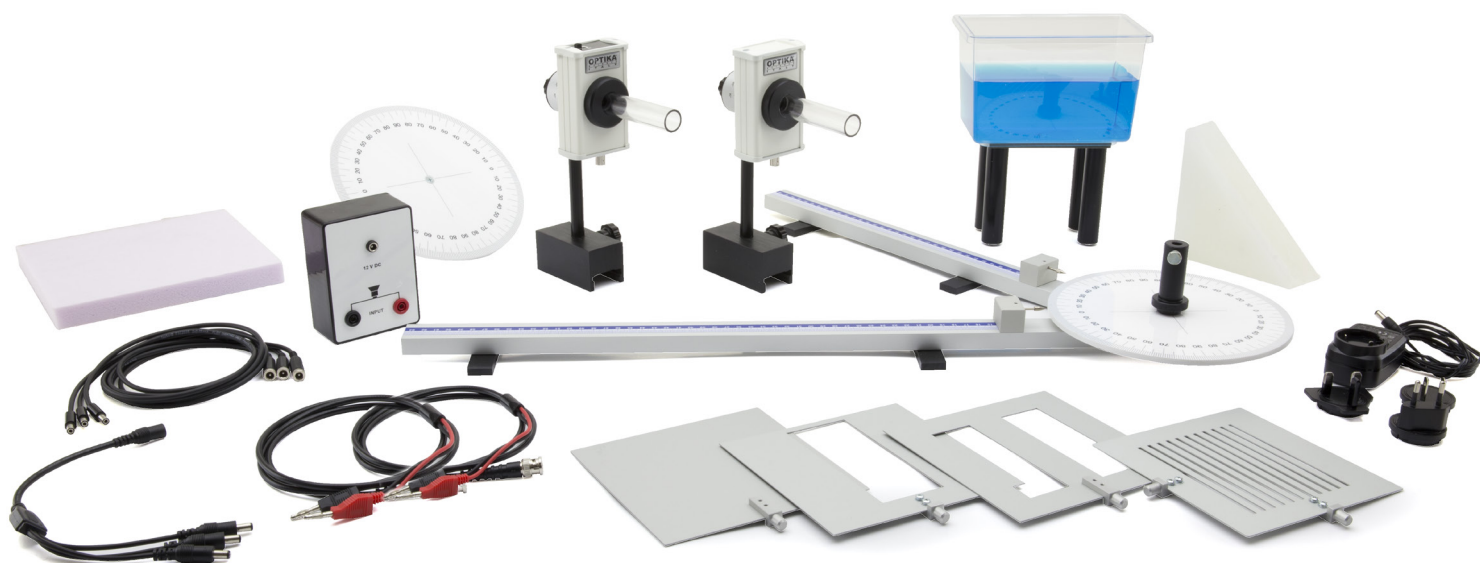




KIT POUR L'ETUDE DES MICRO-ONDES

5436

Kit pour l'études des micro-ondes

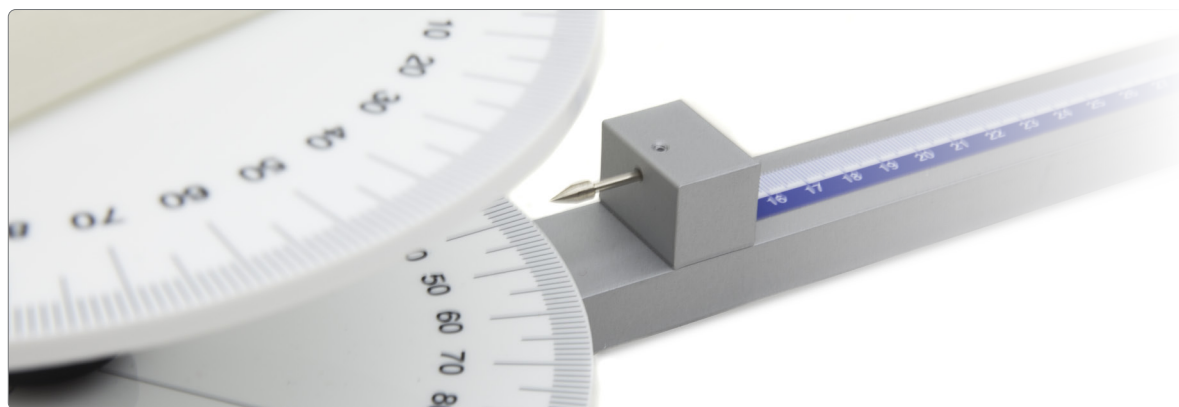


Tous les éléments de la photo sont inclus

Le kit de micro-ondes comprend un émetteur, un récepteur et divers accessoires.

L'appareil permet d'étudier plusieurs expériences sur les micro-ondes:

il sera possible d'observer comment les micro-ondes ont les mêmes caractéristiques que les ondes lumineuses et provoquent les mêmes phénomènes de réflexion, réfraction et diffraction.



Émetteur

- alimentation: 12 V - 1,5 A DC
- fréq. onde porteuse: 10,5 GHz
- longueur d'onde: 2,85 cm
- basculer entre IM et EM
- input BNC

Modulation interne (IM)

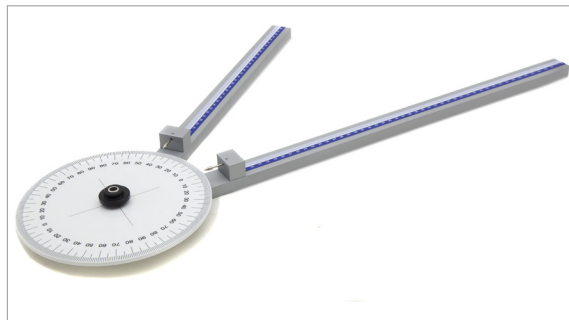
- onde carrée
- fréquence: 676 Hz

Modulation externe (EM)

- gamme de fréq. autorisée: 100 Hz - 20 MHz
- amplitude maximale: 5 V crête à crête

Récepteur

- alimentation: 12 V - 1,5 A DC
- distance de réception max.: 1,5 m
- output BNC

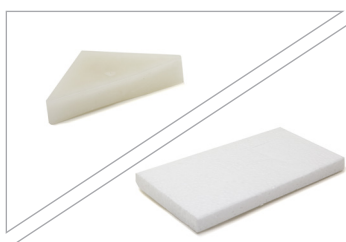
**Banc mobile**

Banc en aluminium avec deux bras respectivement de 500 mm et 650 mm de long.

Livré avec échelle métrique et goniomètre.

Prisme de paraffine

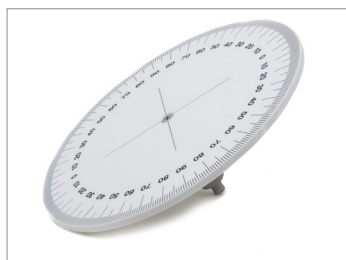
Utile pour les expériences sur la réfraction des micro-ondes.

**Corps en polystyrène**

Pour des expériences sur l'absorption des micro-ondes.

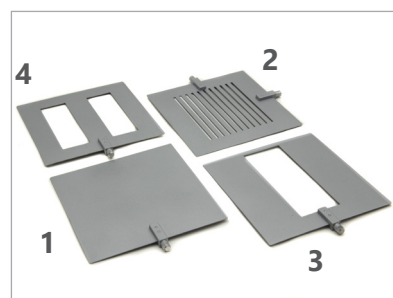
Goniomètre

Avec une précision de 1°. L'échelle graduée est sérigraphiée sur une plaque de polycarbonate pour des mesures simples et rapides.

**4 barrières métalliques**

Dimensions: 155x155 mm

1. Feuille pour la réflexion
2. Grille avec 11 fentes
3. Feuille avec une seule fente de 50 mm
4. Feuille avec deux fentes, chacune de 35 mm

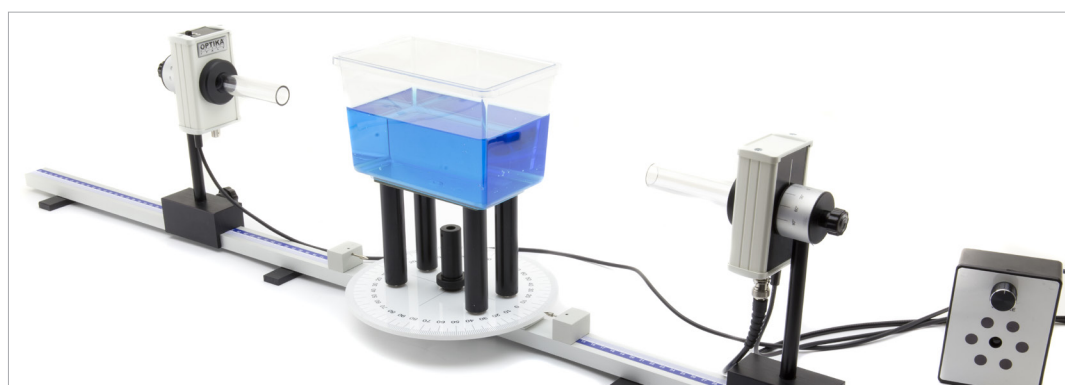
**Cuve en plastique**

Utile pour les expériences sur l'absorption des micro-ondes.

**EXPERIENCES REALISABLES**

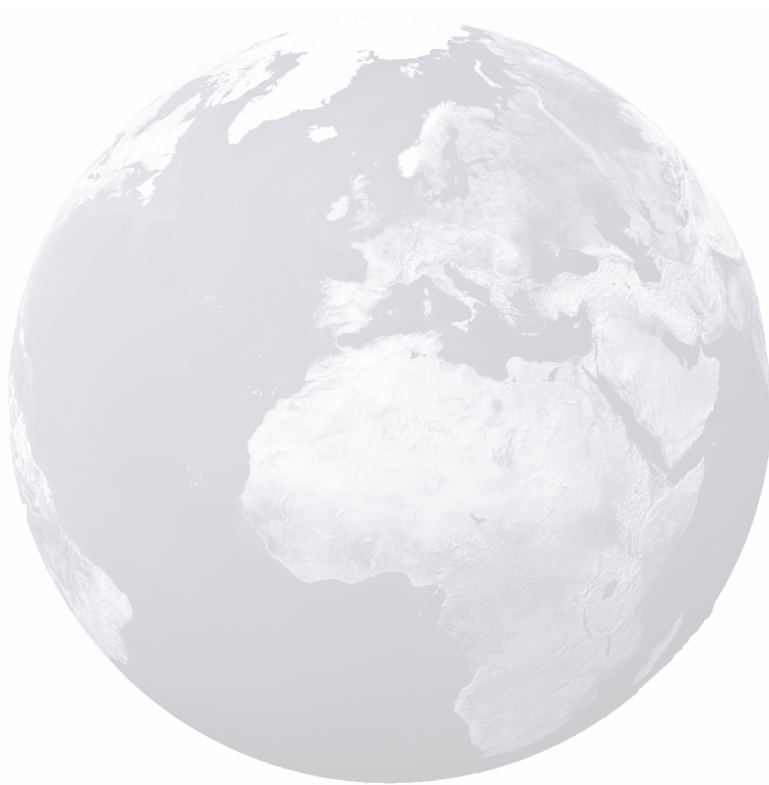
Les expériences qui peuvent être réalisées concernent:

- Polarisation
- Diffraction
- Réfraction
- Réflexion
- Réflexion totale
- Absorption
- Propagation des micro-ondes



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
