

OPTIKA[®]
S C I E N C E
I T A L Y



ONDOSCOPIO

3032

Ondoscopio

L'ondoscopio Optika offre i seguenti vantaggi:

- facilità di montaggio
- ripetibilità degli esperimenti
- facilità d'esecuzione delle esperienze
- eccellente visualizzazione dei fronti d'onda

La lampada stroboscopica è costituita da un led 3 W sincronizzato con il generatore d'onde.

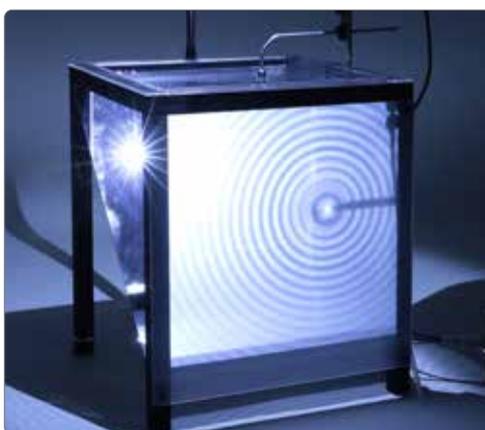
L'unità di controllo ha un display digitale e permette di settare il sincronismo tra LED e vibratore ed inoltre di modificare l'ampiezza e la frequenza dell'onda.

La struttura ha due piedi regolabili e la vaschetta è fornita con un rubinetto per il drenaggio dell'acqua.

Dimensioni:

Vaschetta: 30x30 cm

Schermo: 30x30 cm



Generatore di onde

Generatore di onde con alimentatore.
Frequenza: 0-50 Hz.
Interruttore on/off sincro LED.
Display digitale.

**Vibratore**

Vibratore di tipo elettrodinamico.

**LED Bianco**

3 W, illuminatore bianco con sorgente luminosa a LED, utilizzabile in modalità strobo e fissa.

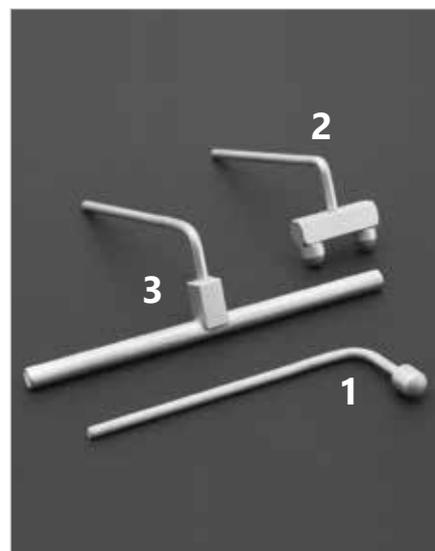
**Corpi ottici**

Lente convessa
Lente concava
Corpo trapezoidale

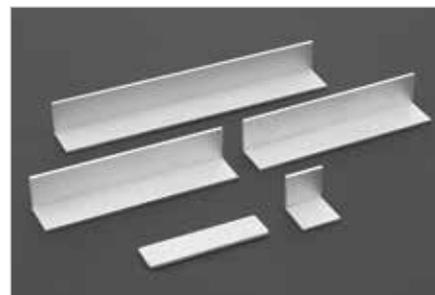
Per gli esperimenti sulla rifrazione.

**Battitori**

1. Battitore singolo
2. Battitore doppio
3. Battitore per onde piane

**Barriere**

Per gli esperimenti sulla diffrazione, riflessione e per la misurazione della lunghezza d'onda.

**Riflettore convesso**

Per gli esperimenti sulla riflessione.

**ESPERIMENTI REALIZZABILI**

Alcuni esperimenti che possono essere effettuati:

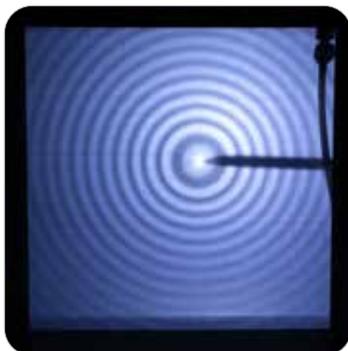
- Onde superficiali sull'acqua
- Fronte d'onda
- Lunghezza d'onda
- Velocità di propagazione
- Riflessione

- Rifrazione
- Interferenza
- Onde stazionarie
- Diffrazione
- Principio di Huygens

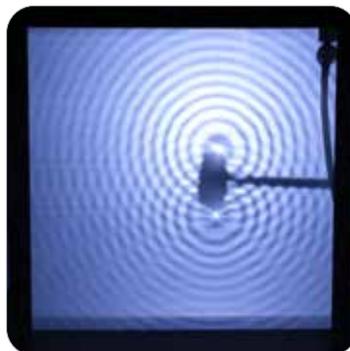
Onde piane



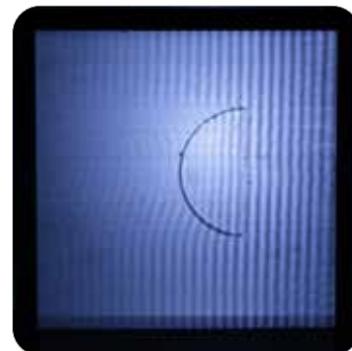
Battitore singolo



Battitore doppio



Rifrazione con lente convessa





Imballaggio

L'ondoscopio OPTIKA viene fornito in un imballaggio preformato in polistirolo.



Carrellino per ondoscopio

Tutta l'attrezzatura necessaria per realizzare le esperienze può essere riposta e trasportata grazie al carrellino per l'ondoscopio.

Il montaggio è molto semplice e il carrellino viene fornito con tre cassette - 22x43x10 cm.

3037 Carrellino per ondoscopio

Imballo:

1 box: 10x40x20 cm, 10 kg.

1 box: 46x30x38 cm, 4,30 kg