

---

## Kit Termologia

---



Codice: 165498

Prezzo: € 270,00

## Descrizione

---

In dotazione

1 Set di 3 anelli di supporto con gambi in acciaio nichelato con diametri differenti

- 1x 100 mm per fissare la reticella spargi-fiamma

- 1x 62 mm per fissare il bicchiere 250 ml

- 1x 35 mm per fissare il matraccio di Erlenmeyer

Questi anelli garantiscono la massima sicurezza agli studenti

1 Reticella spargi-fiamma, 150 x 150 mm con cuore in ceramica

1 Bicchiere 250 ml, forma alta, in vetro borosilicato

---

## Kit Termologia

---

1 Matraccio in vetro borosilicato con collo stretto

2 Provette in vetro borosilicato, 16 x 160 mm

1 Cilindro graduato, forma alta, 100 ml, in plastica trasparente

1 Serie di due parallelepipedi, bianco e nero, per la dimostrazione dell'assorbimento del calore in combinazione con termometri

1 Carta termocromatica bimetallica, 160 x 20 mm

1 Matita vetrografica

1 Petrolio in barattolo di plastica, 50 ml

1 Sodio tiosolfato in bottiglietta di plastica con coperchio, 200 g

1 Polvere colorante (innocua, per alimenti) in contenitore piccolo per colorare liquidi

2 Tappo di silicone, 14 x 18 x 20 mm, con foro di 7 mm

1 Tappo di silicone 17 x 22 x 25 mm, con foro di 7 mm

1 Tubo graduato in alluminio per dilatometri con foro per indice

1 Tubo per dilatometri in ferro nichelato, 500 x 5/7 mm, con scala graduata e foro per indice

2 Termometro ad alcool da laboratorio, con scala

---

## Kit Termologia

---

graduata -10...+110°

1 Termometro ad alcool da laboratorio, -10...+110°, senza scala

1 Cubo di alluminio con gancio per lo studio della capacità dell'energia termica (l = 20 mm)

1 Cubo di ferro con gancio per lo studio della capacità dell'energia termica (l = 20 mm)

1 Calorimetro di Joule: due bicchieri in alluminio isolate con schiuma isolante, coperchio trasparente, resistenza di riscaldamento con due uscite di 4 mm per esperienze sull'equivalente del calore. Tappo con foro sul coperchio per il fissaggio di un termometro che permette di misurare le differenze della temperatura

2 Tubi in plastica, 100 cm, trasparente e flessibile

2 Tubi da manometro, 200 x 8 mm, in acrilico

1 Aghetto indicatore per dilatometro

1 Bullone di supporto per tubi per dilatometro

1 Astina ad angolo per supporto della spirale termica

1 Serie di 5 pz. di spirali per la radiazione termica

1 Supporto per dinamometri

1 striscia di cera colorata (carta termocromatica)

---

## Kit Termologia

---

1 Tubo in vetro, 80 x 5/8 mm

1 Astina, 500 X 10 mm, in acciaio nichelato

Contenitori:

1 Vassoio interno sagomato per contenitore Termologia in plastica prestampata

1 Contenitore grande in plastica con coperchio

1 Manuale

Esperimenti eseguibili con il Kit Termologia

Termometria

- Temperatura e termometri

- Costruzione di una scala termometrica

- L'equilibrio termico

Dilatazioni termiche

- Dilatazione lineare dei solidi

- Dilatazione dei liquidi

- Dilatazione dell'aria a pressione costante

---

## Kit Termologia

---

- Variazione di pressione dell'aria a volume costante

- Il termometro a gas

- La lamina bimetallica

Energia termica

- Temperatura e calore

- La capacità termica

- Temperatura delle mescolanze

- Misura calorimetrica della temperatura

Capacità termica dei corpi

- Il calorimetro delle mescolanze (equivalente in acqua)

- Calore specifico dei solidi

- Calore specifico dei liquidi

- La caloria ed il joule

Propagazione del calore

---

## Kit Termologia

---

- La conduzione del calore

- La convezione

- L'irraggiamento

- L'isolamento termico

Cambiamenti di stato

- Fusione e solidificazione

- Calore latente di fusione

- Ebollizione e calore di vaporizzazione

- Punto di ebollizione di soluzioni

- Calore di condensazione

- Distillazione

- Distillazione frazionata

Il kit richiede il seguente materiale: Kit Stativi (165504)