

TM 110 FONDAMENTI DI STATICA

Puoi conoscere i nostri prodotti visitando il nostro sito: [Didattica e formazione](http://www.mekhangroup.com)

Per un preventivo e per informazioni: info@mekhangroup.com o [Contatti / Didattica e formazione](#)

Siamo a Vostra completa disposizione per modulare le nostre offerte in base alle vostre esigenze.

La vostra soddisfazione è il nostro primo obiettivo.



Descrizione

L'unità sperimentale TM 110 dimostra i principi fondamentali della statica, come l'equilibrio delle forze e dei momenti, la risoluzione delle forze, la legge delle leve e altro ancora.

L'elemento di base è un pannello verticale che, tramite i piedini, può appoggiarsi su un banco da laboratorio.

Tutti i componenti necessari per l'esperimento possono essere rapidamente fissati alle guide lungo i bordi.

La griglia di linee stampata e le aste di leva contrassegnate dalla griglia, consentono un assemblaggio preciso.

Le lunghezze contrassegnate sulla griglia facilitano la definizione degli angoli.

Un'ampia gamma di supporti, come cavi, aste, pulegge, dischi di coppia, cuscinetti a snodo e simili, può essere facilmente fissata e combinata.

I cuscinetti a sfera integrati nel pannello consentono esperimenti di coppia a basso attrito.

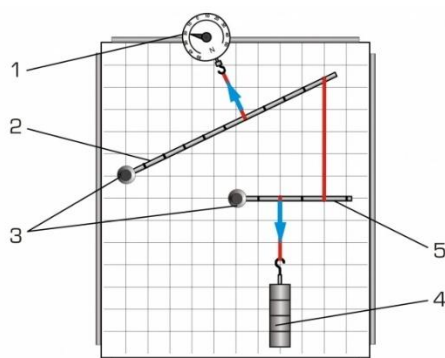
La versatilità dell'unità sperimentale aiuta gli studenti a esplorare la propria creatività nello sviluppo di esperimenti personalizzati.

I dinamometri di grande formato sono particolarmente adatti a scopi dimostrativi. Il quadrante trasparente regolabile consente di tenere conto dei carichi in ingresso, come i pesi morti.

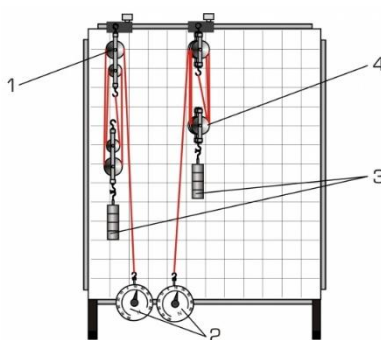
Come speciale supporto didattico, è possibile scrivere direttamente sul pannello con pennarelli cancellabili. È possibile aggiungere segni, schizzi e commenti per integrare gli esperimenti.

Tutti i componenti sono disposti in modo chiaro e ben protetti in un sistema di archiviazione i quali, essendo impilabili, consentono di risparmiare spazio.

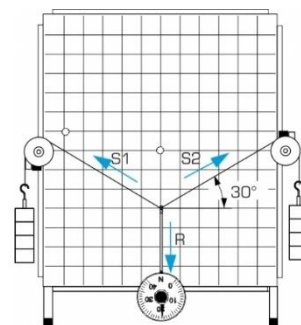
Sono disponibili tre set supplementari per ampliare la portata della sperimentazione, fornendo ulteriori esperimenti relativi al piano inclinato, all'attrito, ai blocchi delle pulegge e alle ruote dentate.



Configurazione sperimentale con sistema di leve combinato:
1 dinamometro, 2 asta di leva lunga, 3 cuscinetto di articolazione, 4 peso,
5 asta di leva corta: rosso: cavi, blu: forze



Configurazione sperimentale
con il set supplementare di carrucole (TM 110.02):
1 carrucolo a quattro cavi, 2 dinamometro, 3 peso, 4 carrucolo a sei cavi



Compito: composizione delle forze
S1-S2 forze applicate, R risultante delle forze

Specifiche

1. Configurazione sperimentale per dimostrare sistemi di forza planari semplici
2. Pannello con guide lungo i bordi per un facile montaggio di vari componenti sperimentali
3. Pannello con griglia di linee da 50 mm stampata e possibilità di scrivere con pennarello cancellabile
4. Aste di leva con griglia da 50 mm
5. Ampia gamma di supporti: cavi, aste, pulegge, dischi di coppia, cuscinetti pivotanti e simili
6. Misuratori di forza per forze di trazione e compressione, con display di grande formato
7. Quadrante trasparente su misuratore di forza girevole
8. Sistema di stoccaggio per contenere tutte le parti

Dati tecnici

Pannello

- LxA: 600x700mm, 13kg
- griglia di linee: 50mm

Misuratori di forza per la forza di trazione e compressione

- campo di misura: $\pm 50\text{N}$
- diametro del display: $\varnothing=110\text{mm}$
- protetto contro il sovraccarico

Pesi

- 2x 5N (appendino)
- 6x 5N

Dimensioni e peso

LxPxA: 600x700mm (pannello)

LxPxA: 604x404x132mm (sistema di archiviazione)

Peso: circa 30kg

Obiettivi

- Accumulazione e risoluzione delle forze con il parallelogramma delle forze
- Equilibrio delle forze
- Legge delle leve, determinazione dei momenti ed equilibrio dei momenti
- Sistemi di leve combinate
- Forze nei cuscinetti
- Deflessione e risoluzione della forza mediante pulegge fisse e libere
- Insieme a set supplementari
 - piano inclinato; attrito (TM 110.01)
 - carrucole di rinvio (TM 110.02)
 - ruote dentate (TM 110.03)

Contenuto della confezione

- 1 pannello,
- 1 set di supporti,
- 1 set di pesi,
- 1 sistema di stoccaggio con inserto in schiuma,
- 1 set di materiale didattico

Lista accessori

OPZIONALE (non inclusi nella quotazione)	
Descrizione	Codice
Set supplementare - piano inclinato e attrito	TM 110.01
Set supplementare - carrucole	TM 110.02
Set supplementare - ruote dentate	TM 110.03
Carrello da laboratorio	WP 300.09

La **MEKHAN** garantisce:

- Massima qualità dei prodotti e del servizio
- Consulenza tecnica personalizzata per la scelta delle attrezzature
- Trasporto e installazione
- Assistenza post-vendita su tutto il territorio italiano
- Formazione del personale in presenza o da remoto
- Manuali in italiano