

WP 300 PROVE SU MATERIALI, 20kN

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

Questa apparecchiatura è stata sviluppata per studiare le proprietà dei materiali e per fornire agli studenti una approfondita conoscenza in questa materia, essenziale per le professioni tecniche e scientifiche.

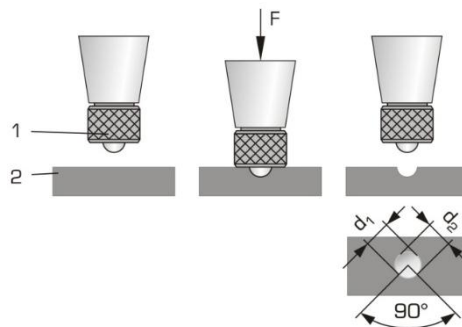
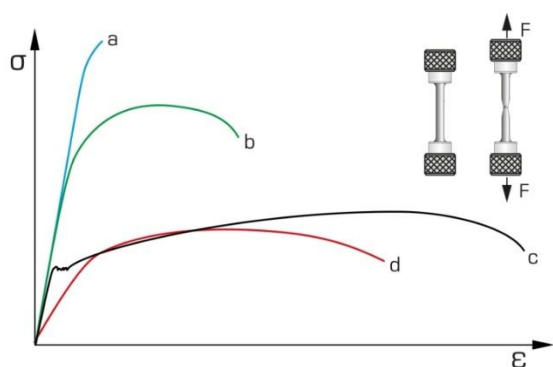
La gamma di esperimenti con il WP 300 comprende prove di trazione, compressione e durezza Brinell nell'unità base.

Utilizzando gli accessori, è inoltre possibile eseguire prove di flessione, taglio e imbutitura, nonché testare molle a disco e a spirale.

Sono disponibili opzionalmente piastre di compressione di grandi dimensioni per materiali con una resistenza alla compressione relativamente bassa o geometrie diverse che richiedono una superficie di contatto più ampia (campioni di compressione realizzati in laboratorio).

L'unità sperimentale può anche essere dotata di misura elettronica di forza e spostamento.

Utilizzando il sistema di acquisizione dati WP 300.20, i valori misurati di forza e spostamento possono essere trasferiti a un PC, dove possono essere analizzati con il software.



Test Durezza Brinell: 1 sfera di acciaio temprato, 2 Campione; carico di prova, d1 e d2 dimensione della superficie di impressione

Specifiche

1. Esperimenti classici di test distruttivi sui materiali
2. Prove di trazione, prove di compressione, prova di durezza Brinell
3. Numerosi accessori disponibili per ulteriori esperimenti
4. Generazione di forze di trazione e compressione
5. Forze generate dal sistema idraulico azionato manualmente; non è richiesta alcuna alimentazione elettrica
6. Misuratore di forza, strumento a lancetta con indicatore di resistenza
7. Comparatore per la determinazione dell'allungamento
8. 16 campioni di durezza
9. 16 provini di trazione B6x30 secondo DIN 50125
10. Campioni di compressione disponibili come opzione: gesso WP 300.70, legno WP 300.71, plastica WP 300.72
11. Sistema di acquisizione dati (WP 300.20) disponibile come optional

Dati tecnici

Forza di prova: max. 20 kN

Corsa: max. 44 mm

Spazio libero per l'installazione dei campioni: 165 x 65 mm

Campioni:

- 16 campioni di trazione
 - materiale: 4x Al, 4x Cu, 4x St, 4x CuZn.
- 16 campioni di durezza (LxPxA: 30x30x10mm)
 - materiale: 4x Al, 4x Cu, 4x St, 4x CuZn
 - Sfera per prova di durezza: Ø 10mm

Campi di misura

- Forza: 0...20 kN, graduazione: 0,5 kN
- Corsa: 0...20mm, graduazione: 0,01mm

Dimensioni e peso

LxWxH: 610x500x860mm

Peso: circa 48kg

Obiettivi

- Prove di trazione
- Tracciare i diagrammi sforzo-deformazione
- Test di compressione
- Prova di durezza Brinell
- Con gli accessori
 - Prove di compressione per campioni propri
 - Prove di flessione
 - Test di coppettazione
 - Prove di taglio
 - Test di molle a disco e a spirale

Contenuto della confezione

- 1 unità sperimentale
- 1 dispositivo per prova di durezza
- 1 misuratore di forza
- 1 comparatore di allungamento
- 4 set di campioni di trazione (4 pezzi ciascuno)
- 4 set di campioni di durezza (4 pezzi ciascuno)
- 1 set di materiale didattico

Lista accessori

Descrizione	Codice
Opzionale	
Sistema di acquisizione dati	WP 300.20
Prova di trazione	
Set di 4 provini di trazione, Al, Cu, St, CuZn	WP 300.02
Dispositivo di serraggio per provini di trazione piatti	WP 300.14
Set di 4 provini di trazione, piatti, Al, Cu, St, CuZn	WP 300.25
Prova di compressione	
Set di 4 provini di compressione, gesso	WP 300.70
Set di 4 provini di compressione, legno	WP 300.71
Set di 4 provini di compressione, plastica	WP 300.72
Piastre di compressione per prove di compressione, grandi	WP 300.05
Prova di durezza Brinell	
Set di 4 provini di durezza, Al, Cu, St, CuZn	WP 300.03
Lente di ingrandimento per la prova di durezza Brinell	WP 300.12
Prova di flessione	
Dispositivo per prova di flessione	WP 300.04
Set di 3 provini di flessione, Al, St, CuZn	WP 300.61
Test di coppettazione	
Dispositivo per prove di imbutitura	WP 300.11
Set di 5 provini di imbutitura, Al	WP 300.41
Set di 5 provini di imbutitura, Cu	WP 300.42
Set di 5 provini di imbutitura, St	WP 300.43
Set di 5 provini di imbutitura, CuZn	WP 300.44
Prova di taglio	
Dispositivo per prove di taglio, taglio doppio	WP 300.10
Dispositivo per prove di taglio, taglio singolo	WP 300.13
Set di 5 provini di taglio, Cu	WP 300.52
Spring test	
Configurazione sperimentale per test a molla, molla elicoidale, 2 set	WP 300.06
Configurazione sperimentale per test a molla, molla a disco	WP 300.07
Altri accessori	
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