



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

## WP 300 Materials testing, 20kN

System je určen pro klasické experimenty v destruktivním testování materiálů, včetně tahových testů, tlakových testů a Brinellova testu tvrdosti.

Využívá ručně ovládaný hydraulický systém k generování tahových a tlakových sil, přičemž nevyžaduje externí napájení.

System nabízí širokou škálu příslušenství pro další experimenty, což jej činí ideálním pro vzdělávací a výzkumné účely.

## Technické údaje a specifikace:

- **Maximální testovací síla:** 20kN
- **Zdvih:** Max. 44mm
- **Volný prostor pro instalaci vzorků:** 165x65mm
- **Měřič síly:** Ukazatel s indikátorem tažení
- **Dial gauge:** Pro měření prodloužení
- **Měřicí rozsahy:**
  - Síla: 0–20kN, dělení: 0,5kN
  - Zdvih: 0–20mm, dělení: 0,01mm

## Součásti vzorků:

- **16 tahových vzorků** (B6x30 podle DIN 50125)
  - Materiál: 4x hliník, 4x měď, 4x ocel, 4x CuZn
- **16 vzorků pro testování tvrdosti** (LxWxH: 30x30x10mm)
  - Materiál: 4x hliník, 4x měď, 4x ocel, 4x CuZn
  - Kulička pro testování tvrdosti: Ø 10mm

## Volitelné kompresní vzorky:

- Sádra (WP 300.70)
- Dřevo (WP 300.71)
- Plast (WP 300.72)

## System pro sběr dat:

WP 300.20 (volitelný)

## Rozměry a hmotnost:

- **LxWxH:** 610 x 500 x 860mm
- **Hmotnost:** cca 48kg

## Požadavky na provoz:

- Není nutné externí napájení pro základní systém

---

System Testování materiálů 20kN je robustní platforma pro provádění různých materiálových testů, včetně tahových, kompresních a tvrdostních hodnocení.

Díky své flexibilitě a ručně ovládanému hydraulickému systému je tento přístroj vhodný pro laboratoře, vzdělávací instituce a výzkumná pracoviště.

Začlenění různých materiálů vzorků a možnost přidat další příslušenství zvyšuje jeho využitelnost pro širokou škálu testovacích scénářů.