



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

## WP 500 Torsion test, 30Nm

Torzni zkouška 30Nm je pokročilý přístroj pro testování materiálů, určený pro provádění torzních zkoušek na různých kovových vzorcích, jako je ocel, hliník a mosaz.

Přístroj umožňuje manuální generování krouticího momentu pomocí ručního kola a worm gearu.

Nabízí flexibilní nastavení pro různé délky vzorků a precizní měření jak krouticího momentu, tak i úhlu.

## Technické údaje a specifikace:

- **Maximální krouticí moment:** 30Nm

- **Zatěžovací zařízení:** Worm gear s převodovým poměrem 1:63
- **Upínání vzorků:** 2x 17mm, šestihranné
- **Měřicí zařízení:** Měřicí hřídel s tenzometrickým snímačem s kompenzací vlastní deformace; inkrementální enkodér pro měření úhlu zkroucení
- **Měřicí rozsahy:**
  - Krouticí moment: 0-30Nm
  - Úhel zkroucení: 0-±3200°, rozlišení: 0,1°
- **Displej a sběr dat:** Elektronický měřicí zesilovač s dotykovým panelem pro zobrazení momentu a úhlu; software GUNT pro sběr dat přes USB (kompatibilita s Windows 10)

## Součásti vzorků:

- 4x 75mm, ocel (průměr: 6mm)
- 4x 75mm, hliník (průměr: 6mm)
- 4x 75mm, mosaz (průměr: 6mm)
- 2x 175mm, ocel
- 2x 350mm, ocel
- 2x 700mm, ocel

## Rozměry a hmotnost:

- **Experimentální jednotka:** 1400 x 700 x 500mm
- **Měřicí zesilovač:** 230 x 210 x 120mm
- **Hmotnost:** cca 43kg (celková)

## Napájení:

- 230V, 50Hz, 1 fáze
- 230V, 60Hz, 1 fáze
- 120V, 60Hz, 1 fáze
- Volitelná certifikace UL/CSA

## Požadavky na provoz:

- Doporučený PC s operačním systémem Windows

---

Tento přístroj pro torzní zkoušky umožňuje přesné testování různých kovových materiálů, poskytující cenná data pro výzkum materiálů, inženýrství a návrh aplikací.

Snadné použití, spolehlivá měřicí technologie a flexibilní manipulace s vzorky činí tento přístroj skvělou volbou pro profesionály v oblasti testování materiálů.