

Laboratoř pro testování vlastností materiálu

Laboratoř pro testování mechanických vlastností materiálů. Tyto přístroje se používají k určení energie nárazů do plastů či jiných materiálů.

Interaktivní prezentace obsahuje:

Equipment of UTB Zlín



- Rázové kyvadlové zařízení
- Rázové hmotnostní zařízení
- Stolní nanotvrdoměr



Přístroje pro rázové testy

Přístroje slouží k provádění rázových testů na zkušebních tělesech z různých materiálů nebo na hotových výrobcích. Měří a vyhodnocuje se rychlost dopadu pádového tělesa (tzv. tluku) na zkoušený objekt, energie dopadu a stupeň deformace či poškození. Pro realizaci testu v širokém rozsahu je požadována proměnná výška pádu, pádová rychlost a dopadová energie. Pro dokumentaci je vyžadováno použití instrumentovaného tluku schopného zaznamenat všechny potřebné údaje o průběhu testu.

Rázový kyvadlový přístroj HIT50P

- Maximální nárazová energie: 50 J
- Rozměry: 1170 x 1180 x 500 mm

- Hmotnost bez příslušenství s pracovním stolem: 475 kg
- Napětí: 100 až 240 V, 50/60 Hz, 70 W

[Více informací naleznete na stránkách výrobce](#)



Rázový hmotnostní přístroj HIT 230F

- Padací výška: je ovládána motorovým pohonem, který řídí program (0,11m až 1m)
- Rozsah otáček: až 4,4 m/s na 1m
- Měření rychlosti: předtím než udeří, přes optickou jednotku
- Rozsah energie: až 230 J
- Rozlišení načteného signálu: 16 Bit
- Rozměry: 2600 x 1000 x 600 mm
- Hmotnost: 400 kg
- Napájení: 85 až 132 VAC nebo 170 až 264 VAC - automatické nastavení

[Více informací naleznete na stránkách výrobce](#)



Stolní nanotvrdoměr

Stolní nanotvrdoměr TTX-NHT

- Maximální zatížení: 500 mN
- Rozlišení zatížení: 0.04 μ N
- Maximální hloubka: 200 μ m
- Hloubka rozlišení: 0.04 nm

[Více informací naleznete na stránkách výrobce](#)

