

## Zkušební zařízení pro testy materiálů

### UMZ-3k

#### Základní vlastnosti:

- ◆ měřicí rozsah: volitelně , max. 3 kN
- ◆ rozlišení: v uvedeném měřicím rozsahu 0,1 N
- ◆ výška sloupu : 390 mm\*
- ◆ pracovní zdvih: 120 mm (Z)\*
- ◆ rychlost pohybu příčnicku 0,1-150 mm/min
- ◆ rozlišení pohybu příčnicku 0,001 mm
- ◆ snímač připojen na interní 24-bit A/D převodník
- ◆ rychlost snímání až 500 Hz , typicky 50 Hz
- ◆ linearita systému < 1 % z měřené hodnoty (od 10-100 % aktuálního měřicího rozsahu)
- ◆ možnost jednoduché nebo vícebodové kalibrace
- ◆ rozhraní USB / RS232 , až 57600 Bps
- ◆ zobrazení 2-řádkovým LCD displejem
- ◆ 6 ovládacích tlačítek
- ◆ zobrazování naměřených dat na PC
- ◆ rozměry : 480 x 380 x \*560 mm (D x Š x V)
- ◆ hmotnost : cca 27 kg
- ◆ provozní teplota : +5÷50°C
- ◆ krytí: IP-40
- ◆ napájecí napětí: externí zdroj 24V DC/3,75 A



#### Popis:

Jedná se o zařízení pro měření mechanických vlastností materiálů v tlaku, tlaku, ohybu, břitové pevnosti, pevnosti ve vrstvě a případně podle požadavků zákazníka i dalších typů zkoušek.

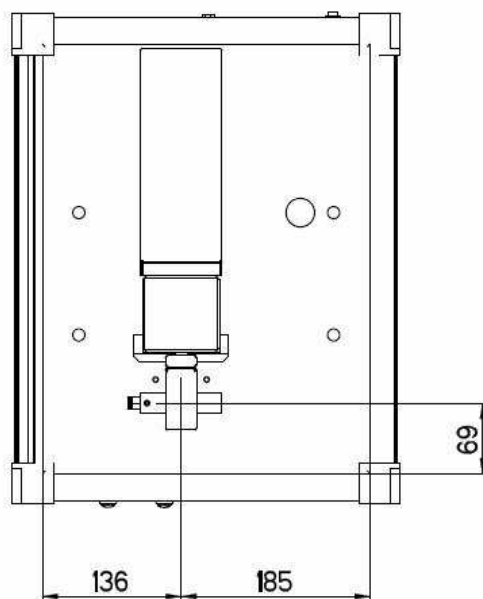
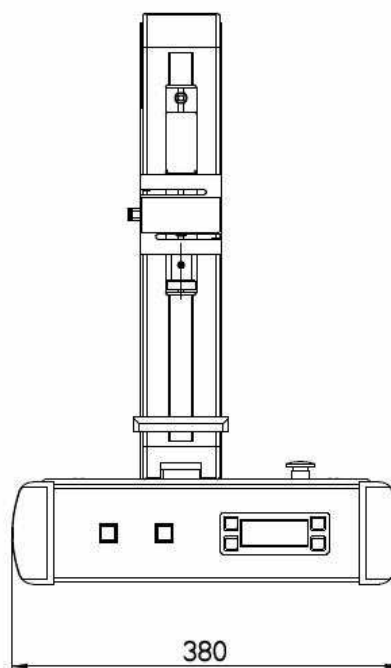
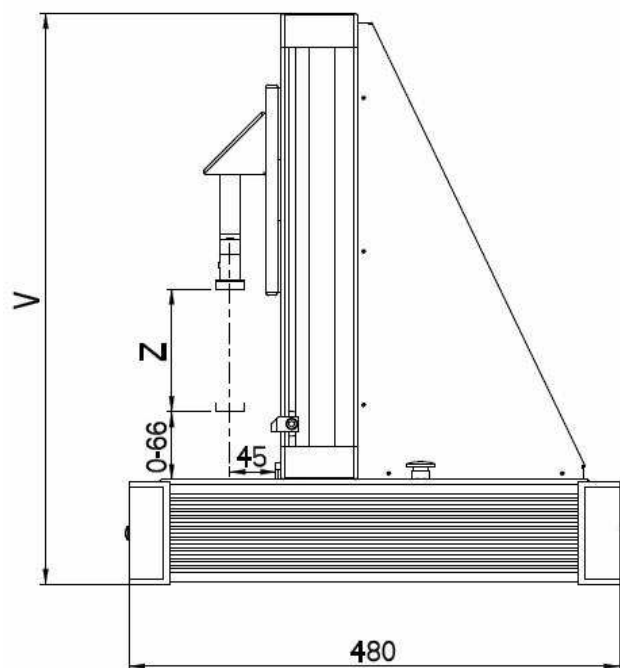
Zařízení může pracovat ve dvou režimech, autonomní provoz ovládaný přímo na zařízení a nebo provoz, kdy je zařízení ovládáno z nadřazeného PC. Pro provádění různých typů zkoušek je zde možnost jednoduché výměny zkušebních adaptérů, zároveň lze provést velmi snadno upgrade softwaru dle požadavků zákazníka.

#### Použití:

Hlavní uplatnění toto zařízení nalézá v zejména v laboratořích a zkušebních ústavech pro nejrůznější testy materiálů popř. v kontrolních aplikacích, jako jsou provozy, kde je zapotřebí kontrolovat kvalitu nově vyrobených kusů, materiálů, atd.

\* - na přání jiná výška sloupu s jiným pracovním zdvihem

## Rozměry:



## Cenové údaje:

Cena zařízení se liší dle specifikace a dalších požadavků zákazníka a je dostupná na poptání. Základní varianta je s následujícími parametry (měř.rozsah 3000N, pracovní zdvih 120 mm, zařízení pracuje autonomně), běžné tlakové adaptéry pro drcení granulátů.

## Kontakt:



**Micro-Epsilon Czech Republic,  
spol. s r. o.**  
Na Libuši 891  
391 65 Bechyně

tel: +420 381 21 30 11-12  
fax: +420 381 21 10 60

email: [info@micro-epsilon.cz](mailto:info@micro-epsilon.cz)  
www : [www : www.micro-epsilon.cz](http://www.micro-epsilon.cz)