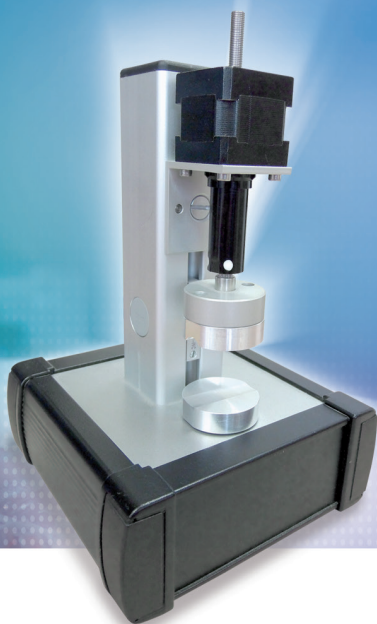




Více přesnosti

UMZ-100 MINI // Zkušební zařízení pro testy materiálů





- Měření mechanických vlastností materiálu
- Kontrolní a výstupní testy materiálů
- Možnost začlenění zařízení se sériovým rozhraním do laboratorní počítačové sítě
- Vhodné pro mobilní měření
- Kompaktní provedení
- Malé rozměry

Popis:

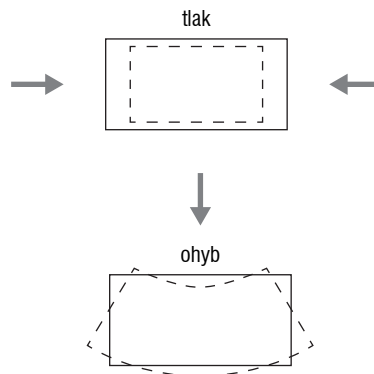
Jedná se o zařízení pro měření mechanických vlastností materiálů a jejich zkoušek v tlaku, ohybu a případně dle požadavků zákazníka i dalších možných typů.

Zařízení může pracovat ve dvou režimech, tedy v autonomním režimu, kdy se zařízení ovládá přímo pomocí vestavěné klávesnice nebo v režimu, kdy je zařízení ovládáno z nadřazeného PC. Lze velmi snadno provést aktualizace 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.

Základní typy zkoušek:

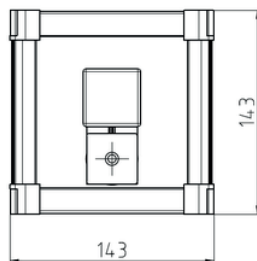
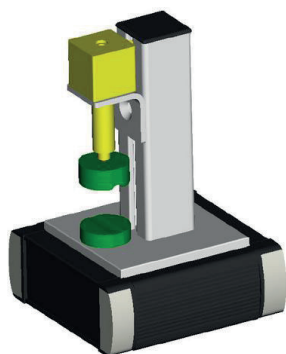
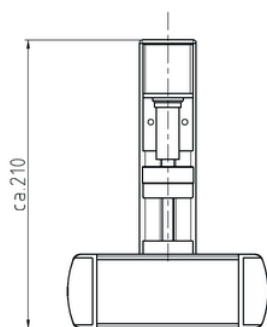
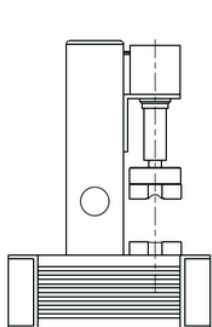


Model	UMZ-100 MINI
Měřicí rozsah	volitelný, maximálně do 100 N
Rozlišení	v uvedeném měřicím rozsahu 0,01 N
Výška sloupu	150 mm ¹⁾
Pracovní zdvih	50 mm (Z) ²⁾
Rychlost pohybu příčnicku	1,5 - 20 mm/min ¹⁾
Rozlišení pohybu příčnicku	0,01 mm
Rychlost snímání	rychlost měření a sběru dat typicky 50 Hz
Linearita systému	< 1 % z měřené hodnoty (platí od 10-100 % aktuálního měřicího rozsahu)
Rozhraní	USB /RS232, až 57600 Bps
Zobrazení	zobrazení grafickým LCD displejem zobrazování naměřených dat na PC
Ovládacích tlačítek	4/6 ovládacích tlačítek, externí ovladač
Rozměry	143 x 143 x *210 mm (D x Š x V) ¹⁾
Barva	černá
Hmotnost	3,5 kg
Provozní teplota	0 až 55°C
Krytí	IP 40
Napájecí napětí	24V DC

¹⁾ na přání jiná výška sloupu s jiným pracovním zdvihem a jiným rozsahem rychlostí pohybu

²⁾ bez zkušebních adaptérů

Rozměry:





MICRO-EPSILON

MICRO-EPSILON Czech Republic, spol. s r. o.

Na Libuši 891 · 391 65 Bechyně / ČR

Tel. +420 381 213 011 · Fax +420 381 211 060

info@micro-epsilon.cz

www.micro-epsilon.cz