

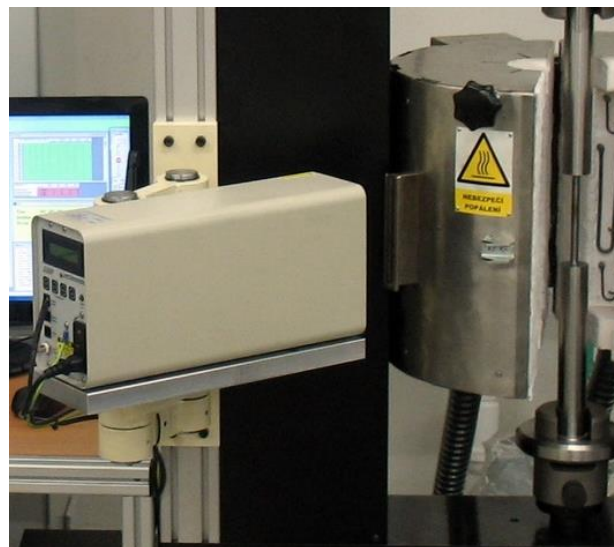
Informace o výrobku

Laserové průtahoměry LE-05, LE-15

Použití

Laserové průtahoměry jsou určeny pro přesné bezkontaktní měření protažení materiálů. Využívají rychlý laserový snímač pro měření prodloužení mezi reflexními páskami umístěnými na vzorku. Měřicí rozsah je 8-127 mm pro LE-05 a 8-380 mm pro LE-15. Vysoké rozlišení průtahoměru umožňuje přesné měření i pro malé protažení, aktuální hodnota protažení je zobrazována na displeji. Její hodnota se dá kdykoliv během měřicího cyklu vynulovat nulovacím tlačítkem. Průtahoměr lze připojit ke stávajícím měřicím systémům pomocí analogového výstupu 0-10 V nebo digitálního sériového výstupu RS232.

Viditelný skenovací paprsek, orientovaný ve svislé rovině, je jednoduše zaměřen na vzorek, na kterém jsou umístěny reflexní pásky (4m jsou součástí dodávky) v požadované počáteční upínací délce. Jako volitelná varianta lze použít reflexní klipy, které se jednoduše připevní na vzorek a umožňují opakované použití. Pro vyšší teploty než 425°C je možno použít stínovou metodu měření, kde se odráží celý paprsek od reflexní pásky umístěné mimo působení vysokých teplot a klipy na měrné délce vzorku jej zastíňují.



Technická data

Typ laserového průtahoměru	Jednotky	LE-05	LE-15
Měřicí rozsah	mm	8-127	8-380
Nelinearita	mm	±0,01	±0,05
Rozlišení	mm	0,001	0,01
Opakovatelnost	mm	±0,005	±0,05
Třída přesnosti dle EN ISO 9513		0,5	0,5
Rozměry (délka x výška x hloubka)	mm	381x180x115	686x457x196
Hmotnost	kg	6	22
Měřicí frekvence	Hz	100	
Display		2řádkový, 16 znaků v řádku, LCD display s LED podsvícením	
Analogový výstup		16 bit, ±10 V z plného rozsahu, rozsahy: 2, 5, 10, 20, 50, 100mm	
Vzdálenost od vzorku	mm	254 nominálně, maximum 508	
Digitální výstup		RS232 konektor	
Orientace skenovacího paprsku		Vertikální	
Laserový zdroj		Diodový laser, 670 nm, maximální výkon <1 mW, certifikováno jako laser	
Příslušenství		Reflexní pásky do teplot 150°C, reflexní klipy do teplot do 425°C	
		Kloubový stativ	

Technické změny vyhrazeny výrobcem

Výrobce:

LABORTECH s.r.o., Rolnická 130a, 747 05 Opava, Tel.: +420 553 731 956, +420 553 775 327
 Mob.: +420 602 527 646, +420 731 656 723, info@labortech.cz, www.labortech.cz, Česká republika

Ver. 1.0- 2017

