

## Řada LMI

### Přístroj pro měření indexu toku taveniny



### Charakteristiky

- Výkon vyhovuje mezinárodním normám: ASTM D1238 a D3364, ISO 1133, BS2782, DIN 53735, JIS K7210
- Barevná dotyková obrazovka se zjednodušeným, uživatelsky příznivým rozhraním pro nastavení a ovládání
- Možnost automatického pneumatického zvedání pro všechny závaží
- Stahovatelná závaží od 0,325 do 31,6 kg pro všechny aplikace LMI
- Zařízení Force Packer pro bezdotykové upěchování materiálu vzduchem
- Možnost připojení USB pro uchování dat, připojení digit. váhy, propojení do sítě a tisk
- Možnost uložení až 99 programů
- Modulární možnosti umožňují snadné úpravy při užívání ze základního modelu na plně automatický přístroj

### Popis

LMI se dostalo zdokonalení vycházející ze zpětné vazby od zákazníků, které obsahuje řadu klíčových prvků a možností: barevný dotykový displej s konstrukčně vylepšenou a uživatelsky příznivou strukturou menu, USB komunikaci, pneumatický systém zvedání závaží se stohovatelnými závažími, zařízení force packer, digitální enkoder o vyšší přesnosti, nově konstrukčně řešené automatické odřezávání a zdokonalený software.

LMI je novinkou mezi přístroji pro měření indexu toku taveniny a dokáže poskytnout širokou škálu dat, která zahrnují nejen hodnoty indexu toku taveniny, ale také smykové namáhání, rychlost smykové deformace, viskozitu a zdánlivou hustotu taveniny, a kromě toho nabízí i širokou škálu testovacích podmínek. Doplnění a zdokonalení klíčových vlastností z technika snímá část zátěže při provádění zkoušky indexu toku taveniny a zlepšuje opakovatelnost dat.



**Digitální enkoder** – Digitální enkoder umožňuje vysoce přesné měření dráhy pístu během zkoušek s pomocí metody A/B a B.

**Force Packer** – Zařízení Force Packer vyvíjí konstantní sílu za účelem stlačení vzorku poté, co operator umístil vzorek polymeru. Tato konstantní síla zvyšuje míru jistoty odstraněním variability mezi operátory. Č. D4060

**Jazyky**– podporuje 12 jazyků: anglicky, německy, česky, čínsky, holandsky, polsky, japonsky, portugalsky, španělsky, italsky, francouzsky a rusky.

**Software LaVA Suite** – Přeprogramovaný software dokáže vytvořit řadu dat včetně informací o testovacích podmínkách, hodnot indexu toku taveniny, smykového namáhání, rychlosti smykové deformace, viskozity a zdánlivé hustoty taveniny. Prostřednictvím tohoto softwaru se tyto hodnoty zatnamenávají a lze je sdělovat prostřednictvím výstupů a formátů. Číslo softwaru S1275, číslo licence EL053.

**Systém zvedání závaží** – Systém zvedání závaží umožňuje používání závaží bez jakékoli námahy. Díky tomu, že jsou všechna závaží stohována nad LMI, je výběr závaží tak snadný jako přesun kolíků voliče z jedné zdířky do druhé, aniž by bylo nutné zvedat závaží manuálně. Tento systém zvedání nabízí u vysoce viskózních materiálů také volbu zastavení a zadržení závaží ve střední poloze. Č. D4056A

## Specifikace

### PROVOZNÍ VLASTNOSTI

#### Vyhovuje normám:

ASTM D1238 & D3364,  
ISO 1133, BS2782, DIN  
53735, JIS K7210

#### Provozní teplota:

Teplota do 500°C

#### Regulace teploty:

± 0.1 °C

#### Přesnost časovače:

0.001 sekundy

#### Přesnost digitálního encoderu:

±0.025mm nad 25.4 mm

#### Uživatelské rozhraní:

Dotyková obrazovka 7" TFT  
Zorný úhel 130°, Rozlišení  
800 x 480, obrazovka  
odporového typu WVGA

#### Závaží:

Hliník, nerezová a plátovaná  
ocel, 0,325 až 31,6 kg

#### Komunikace:

USB x3, možnost připojení k  
PC, rozhraní pro váhu, tisk a  
flash disk.

#### Rozměry:

##### Celkové rozměry

(základního modelu)

š. 33 x hl. 64 x v. 51 cm

##### Celkové rozměry

(model se systémem zvedání závaží):

š. 33 x hl. 64 x v. 132 cm

##### Hmotnost základního modelu:

21,3 kg

##### Hmotnost s lift systémem:

77,1 kg

##### Expediční hmotnost

základního modelu se závažím:

23,63 kg

##### Expediční hmotnost, základního modelu s lift systémem:

134,1 kg

##### Elektrická specifikace:

##### Síťové napětí:

100 až 120 VAC, 50/60 Hz nebo

220-240 VAC 50/60 Hz 500VA, 5%

##### Výkon:

Max. 500 W, na nastavovací hodnotě  
typicky 100W

## NÁVOD NA OBJEDNÁNÍ

