

Řada LMI 5000

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 výber 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

Teplotní přesnost:

± 0.1 °C

Přesnost časovače:

0.001 sekundy

Přesnost měření :

±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:

100 až 120 VAC, 50/60 Hz nebo

Síťové napětí:

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

Výkon:

Max. 500 W, na nastavovací hodnotě
typicky 100W

NÁVOD NA OBJEDNÁNÍ

