

LMI 5500

Kapilární plastometr

Celosvětově nejpreciznější přístroj pro měření indexu toku taveniny



LMI 5500 včetně volitelného příslušenství



Dynisco Cloud

Popis produktu

LMI 5500 je novější model staršího LMI 5000. Tento plastometr disponuje řadou nových funkcí oproti svému předchůdci, avšak jeho snadné používání a přesné vyhodnocování naměřených dat zůstalo zachováno. Výhodou může být jednotná softwarová platforma, která je společná pro všechny laboratorní a on-line systémy firmy Dynisco. Procesy získávají podrobnou analýzu z těchto přístrojů díky platformě Win10 IoT Core + single board Com. (SBC) s volitelným Microsoft Cloud. LMI nadále disponuje vyhodnocováním nejen indexu toku taveniny (MFR, MVR), ale i smykového napětí, rychlosti smykové deformace, zdánlivé viskozity, vnitřní viskozity a hustotou taveniny včetně nastavených zkušebních podmínek.

Charakteristické funkce

- Gravitační korekce
- Nové inovativní rozhraní Windows 10 IoT
- Vestavěná Wifi a ethernet
- HDMI a více USB portů
- Přímé digitální rozhraní USB pro vážení vzorků
- Splňuje mezinárodní normy: ASTM D1238 & D3364,
- ISO 1133-1, ISO 1133-2, BS2782, DIN 53735, JIS K7210
- Automatický odřez vzorků
- Index toku taveniny a korelace vnitřní viskozity pro PET
- Téměř neomezené možnosti ukládání záznamů
- Vylepšená konstrukce automatického odřezu
- Odnímatelné zrcadlo pro lepší přehled odběru vzorku
- Větší podpora jazyků

Výkonnostní charakteristiky:	
Splňuje normy:	ASTM D1238 & D3364, ISO 1133-1 a ISO 1133-2, BS2782, DIN 53735, JIS K7210
Provozní teplota:	Do 400°C
Regulace teploty:	±0.1 °C
Přesnost časovače:	0.001 S
Přesnost digitálního enkoderu:	0.001 S±0.025mm na 25.4 mm
Uživatelské rozhraní:	<ul style="list-style-type: none"> • 7 "dotyková obrazovka • 130° úhel snímání • Rozlišení obrazovky 800 x 480 • Kapacitní dotykové snímání
Závaží:	Hliník, nerezová ocel nebo pokovená ocel 0,325 až 31,6 kg
Konektivita:	4x USB Port, konektivita k PC, tisk a ukládání na USB Flash Drive
Rozměry přístroje:	
Celkové rozměry, základní model:	(33W x 53D x 51H cm)
Hmotnost, základní model:	21.3 Kg
Přepavní hmotnost, základní model se závažím:	81.8 Kg
Elektrické specifikace:	
Systém napětí:	220-240 Vac 50/60Hz, 500VA, + 5%, 1 fáze
Napájení:	Max. 500W, obvykle 100W

Dynisco IoT Cloud

byla vyvinuta pro procesory, aby jednoduše získala podrobné analýzy a poskytla možnost korelovat laboratorní a výrobní reologické nástroje pro všechna zařízení po celém světě na jednom jediném řídicím cloudu a vidět jakýkoli přístroj po celém světě v reálném čase 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce.

Digital Encoder

Neboli digitální snímač dráhy poskytuje vysoce přesné měření posunu pístu v průběhu zkoušky u metody A/B a B. Díky tomuto příslušenství jste schopni měřit výsledky v podobě objemového indexu toku taveniny MVR.

Automatický odřez vzorků

Provádí rotačním pohybem odřez v definovaných časových intervalech u metody A a metody A/B. Systém také automaticky oděli zbytky přetoku na začátku a konci testu. Celý tento systém umožňuje preciznější odběr vzorků a tím přesnější měření.



Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55 Tel.: +420 571 647 310
Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty naleznete na www.dynisco.com
Rev.:1216



Objednací kód:

