

LMI6000 SERIES

Kapilární plastometr se systémem zvedání závaží

1. Elektrický systém zvedání závaží
2. Podporované metody testování A, A/B, B, C a D
3. Plastometr je také schopen měřit vnitřní viskozitu (IV) pro PET a ASTM D3364 pro PVC materiály
4. Nastavitelný boční dotykový displej (možnost levého nebo pravého uchycení displeje)
5. Aktualizovaná hardwarová architektura pro rychlejší a plynulejší výkon
6. Inovovaný přední vypínač pro zajištění uložení všech dat před vypnutím
7. Plastometr je možné konfigurovat jako zvedací plošinu nebo multifunkční systém zvedání závaží

VYLEPŠENÝ VÝKON

Série LMI6000 představuje novou generaci v oblasti pohodlí, dostupnosti a výkonu. Nový elektromechanický zvedací mechanismus umožňuje automatické zvedání a spouštění závaží. Navíc, větší nastavitelný a přemístitelný dotykový displej poskytuje vylepšené rozhraní a software pro automatizaci testů umožňuje spouštění testů stisknutím jediného tlačítka, což činí LMI6000 ještě pohodlnějším než kterýkoliv LMI předtím.

POKROČILÝ SOFTWARE

Testy mohou nyní probíhat bez ruční manipulace se závažími díky asistenci elektromechanického zvedacího mechanismu, což umožňuje souběžné testy mezi více stroji. Přidání zvedacího zařízení zvyšuje provozní bezpečnost tím, že snižuje množství opakovaného vážení, a zároveň zlepšuje přesnost testů prostřednictvím automatizovaného spouštění a zvedání závaží. IoT nativní software série LMI6000 umožňuje připojení k Dynisco IoT Cloud Console pro přímý přístup k testovacím informacím. Tato platforma vám také umožňuje propojit laboratorní testy prováděné na LMI6000 s online produkčními reometry, které jsou připojeny k Dynisco IoT Cloud Console. Porovnáním těchto důležitých dat je možné sledovat materiálové certifikace, které jsou globálně přístupné na vašem počítači, smartphonu nebo tabletu.

ZVÝŠENÁ PŘÍSTUPNOST

Navíc, nová hardwarová architektura umožňuje rychlejší a plynulejší navigaci. Nový čelní vypínač zajišťuje, že LMI se vypne bezpečně a uloží všechna data před přerušením napájení. Navíc, větší boční dotykový displej umožňuje lepší uživatelský zážitek díky obouručnému uchycení, vertikální nastavitelnosti a komfortu po obsluhu.



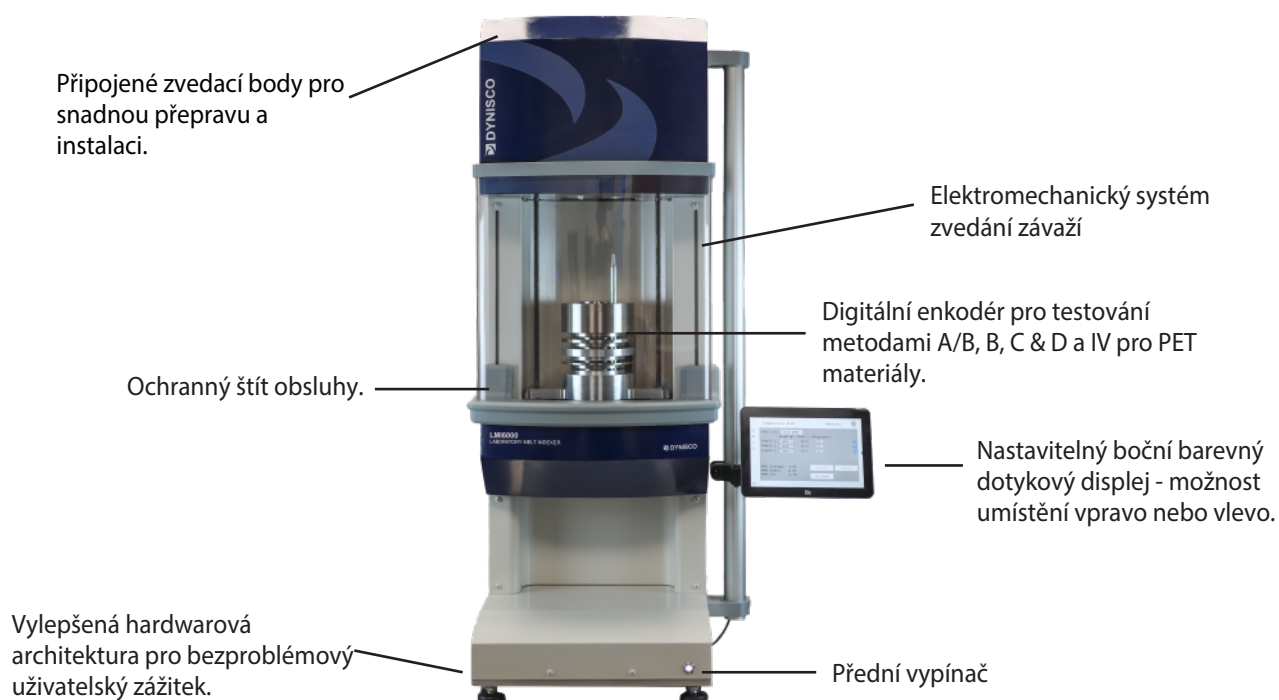
VLASTNOSTI

- Gravitační korekce je aktivována na LMI6000 (viz manuál). Gravitační síly se liší v zemích, které jsou blíže k rovníkovým šířkám, jako je Malajsie, Indonésie a Indie.
- Windows 10 IoT dotykové rozhraní.
- Splňuje mezinárodní normy: ASTM D1238 & D3364, ISO 1133-1, BS2782, DIN 53735, JIS K7210.
- Vestavěná WiFi a ethernetová konektivita.
- Zvýšený přístup ke kapiláře pro odřez vzorků s strategicky umístěným zrcadlem pro snadné sledování kapiláry a oblasti řezu.
- Automatický systém odřezu vzorků pro snadnost a konzistenci při řezání vzorků.
- Měření Vnitřní Viskozity (IV) je standardně zahrnuto ve všech zařízeních.
- Podpora více jazyků (angličtina, francouzština, němčina, holandština, španělština, portugalská, italština, polština, čeština).
- Tisk a USB FLASH paměť jsou k dispozici.
- Zákazník může připojit Dynisco vysoce rozlišenou 3-místnou váhu k LMI6000 přes jeden ze 4 USB portů.

MOŽNOSTI ŘADY LMI6000

MOŽNOSTI ŘADY LMI6000	
DYNSICO IoT CLOUD CONSOLE	Smluvní možnost řízené služby Dynisco IoT poskytuje našim zákazníkům komplexní přístup k jejich reologickým datům, korelacím a dashboardům. IoT nativní software LMI6000 umožňuje připojení k Dynisco IoT Cloud Console pro přímý přístup k testovacím informacím. Tato platforma také umožňuje propojit laboratorní testy prováděné na LMI6000 s online produkčními reometry připojenými k IoT Cloud Console. Porovnáním těchto důležitých dat je snadné sledovat materiálové certifikace a tato data lze okamžitě a globálně zobrazit na vašem počítači, smartphonu nebo tabletu.
DIGITÁLNÍ ENKODÉR	Digitální enkodér poskytuje objemové měření posunu pístu během testů metodou A/B a B.
SYSTÉM AUTOMATICKÉHO ODŘEZU	Automatický odřez vzorků řeže vzorky v definovaných časech v metodě A a metodě A/B. Je také navržen tak, aby prováděl "odpadní řez" na konci předehřívací doby. Vede k konzistentnějšímu řezání vzorků než ruční řezání.
VERZE PRO JEDNOTLIVÉ NEBO VÍCE VÁHOVÝCH SYSTÉMŮ	Jednotka může být konfigurována jako jednotný nebo více váhový systém. Automatizovaný zvedací systém pro váhy je více automatizovaný, ergonomický, bezpečný a efektivní než ručně ovládané systémy.

VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY	
VYHOVUJÍCÍ NORMY	ASTM D1238 & D3364, ISO 1133-1, BS2782, DIN 53735, JISK7210
PROVOZNÍ TEPLOTA	do 400°C
REGULACE TEPLoty	±0.1°
PŘESNOST DIGITÁLNÍHO SNÍMAČE	±0,025 mm na 25,4 mm
KOMUNIKACE	4x USB, připojení k PC, rozhraní pro váhu, tisk a flash úložiště
VÁHY	0,325 kg až 31,6 kg
UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ	10,2" barevný displej s kapacitním dotykovým ovládáním
ROZMĚRY	
CELKOVÉ ROZMĚRY	18W x 21D x 51H in. (46W x 54D x 130H cm)
HMOTNOST	152 lbs. (69 kg) bez závaží 31,6 kg plná sada ASTM 21,6 kg plná sada ISO
PŘEPRAVNÍ VÁHA VČETNĚ ZÁVAŽÍ	Celkem: 300 lbs. (136 kg)
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY STROJE V PŘEPRAVCE	LMI6000 se zvedacím mechanismem bude dodáván horizontálně
ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE	
SYSTÉMOVÉ NAPĚTÍ	100-120Vac 50D60Hz or 220-240Vac 50D60Hz
NA	500W max, 100W typicky při nastaveném bodě



LMI6000 OBJEDNACÍ KÓD

KONFIGURUJTE SVŮJ PRODUKT PŘESNĚ PODLE NÍŽE UVEDENÉ TABULKY

LMI6000 X X X X N X X H

NAPÁJENÍ

- 1 = 120V/60Hz
- 2 = 220V/50-60Hz

TYP ZVEDACÍHO SYSTÉMU

- S = Jednoduchá zvedací plošina
- L = Multifunkční systém zvedání zavaží

DIGITÁLNÍ ENKÓDÉR

- N = Bez digitálního enkóderu
- E = Digitální enkóder instalován

Upozornění: Digitální enkóder je vyžadován pro testování metodami A/B, B, C & D a pro korelaci IV PET.

TYP KOMORY

- N = Komora nástrojová ocel
 - H = Komora Haynes 242
- Poznámka: Doporučeno pro korozivní aplikace

SYSTÉM AUTOMATICKÉHO ODŘEZU VZORKŮ

- N = Bez automatického odřezu vzorků
- C = Instalován automatický odřez vzorků

SOULAD S TESTOVACÍMI STANDARDY

- 1 = Jednoduchá zvedací plošina

MAXIMÁLNÍ TEPLOTA

- H = 500°C
- Poznámka: Pokud zůstane prázdné, LMI6000 bude dodáván se standardní teplotou 400°C



DSLMI6000SERIES 0624 ©2024. Dynisco reserves the right to make changes without notice. Refer to www.dynisco.com for access to Operator Manual and other support documentation.

Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579,
756 55 Dolní Bečva
Czech Republic

Phone: +420 571 647 310

Phone: +420 571 647 228

info@azurr-tech.cz



www.azurr-tech.cz