

LMI5000 Schmelz Fließ Indexer



NEW! LMI5000 Series
 Automatic Sample Cutter



LMI5000 Series

Der LMI beinhaltet eine Reihe von Schlüsselfunktionen und Optionen: Color Touch-Screen Display mit benutzerfreundlicher Menüstruktur, USB-Kommunikation, pneumatisches Gewichtheben System mit stapelbaren Gewichten, einem Kraftpaket, höherer Genauigkeits-Digital-Encoder, Software und NEU! Auto-Cutter-Option. Der LMI ist in der Lage, eine breite Palette von Daten zu liefern, die nicht nur Schmelzindexwerte, sondern auch Scherspannung, Scherrate, scheinbare Viskosität, intrinsische Viskosität und Schmelzdichte sowie Testbedingungen enthalten. Die Hinzufügung und Verbesserung der Schlüsselattribute hilft, einen Teil der Belastung des Läufers eines Schmelzindextests vom Techniker zu verringern und verbessert die Wiederholbarkeit der Daten.



LMI5000 Series with Weight
 Management
 System & Force Packer

- Leistung erfüllt internationale Standards: ASTM D1238 & D3364, ISO 1133, BS2782, DIN 53735, JISK7210
- Halbautomatische pneumatische Gewichtslift Option für alle Lasten
- Ergonomische, stapelbare Gewichte ab 0,325 - 31,6 Kg für alle LMI-Anwendungen
- Automatischer Probenschneider für Leichtigkeit und Konsistenz beim Sample Schneiden
- Force Packer Option für gleichbleibende Materialverpackung
- USB-Konnektivität für Datenspeicherung, Skalenintegration, Netzwerk- und Druckfunktionen
- Geschwindigkeitsflussrate zur intrinsischen Viskositätskorrelation für PET
- 100 Programmspeicherfähigkeit bei Verwendung mit Software-Option

LMI Series Digital Encoder

- Der Digital Encoder bietet eine hochpräzise Messung der Kolbenverschiebung bei den Methoden A / B und B. Automatische Probenschneider - Schneidet Proben automatisch zu definierten Schnittzeiten von Methode A und Methode A / B Testing. Wird auch Probe am Ende der Vorwärme Schmelzzeit eines Tests, unabhängig von der Methode. Führt zu gleichmäßigerem Probenschneiden als Schneiden von Hand. Force Packer - Der Force Packer ist entworfen, um eine konstante Kraft anzuwenden, um die Probe zu komprimieren, sobald der Operator die Polymerprobe geladen hat. Diese konstante Kraft fördert ein Vertrauensniveau, indem sie die Variabilität zwischen den Betreibern entfernt. LaVA Suite Software - Die neu gestaltete Software ist in der Lage, maßgeschneiderte Daten zu produzieren, einschließlich Informationen

PERFORMANCE CHARACTERISTICS	
Compliant Standards	ASTM D1238 & D3364, ISO 1133, BS2782, DIN 53735, JIS K7210
Operating Temperature	Ambient to 500 °C
Temperature Control	±0.1 °C
Timer Accuracy	0.001 second
Digital Encoder Accuracy	±0.025mm over 25.4 mm
User Interface	<ul style="list-style-type: none"> • 7" TFT Touch Screen • 130° Viewing Angle • 800 x 480 Screen resolution • WVGA Resistive Screen Type
Weights	Aluminum, Stainless and Plated Steel 0.325 to 31.6 Kg
Communication	USB x2, PC Connectivity, Scale Interface, Printing and Flash Storage
DIMENSIONS	
Overall Dimensions, Base Model	13W x 25D x 20H in. (33W x 64D x 51H cm)
Overall Dimensions, Base Model with Lift System	13W x 25D x 51H in. (33W x 64D x 132H cm)
Weight, Base Model	47 lbs. (21.3 Kg)
Weight, Base Model with Lift System	100 lbs. (45.4 Kg)
Shipping Weight, Base Model with Weights	180 lbs. (81.8 Kg)
Shipping Weight, Base Model with Lift System	360 lbs. (163.6 Kg)
ELECTRICAL SPECIFICATIONS	
System Voltage	100-120Vac 50/60Hz or 220-240Vac 50/60Hz, 500VA, + 5%, 1φ
Power	500W max., 100W typical at set point

Ordering Guide

