

Schmelzindex-Prüfgerät

Baureihe LMI 5000



Melt Flow Indexer

Setting the standard for evaluating polymer melt flow characteristics

Der LMI ist eine Kultivierung von Feedback von Kunden mit einer Reihe von Schlüsselfunktionen und -optionen: Farb-Touchscreen-Display mit einer benutzerfreundlichen Menüstruktur, USB-Kommunikation, pneumatische Gewichtsanhhebung mit stapelbaren Gewichten, ein Kraftpacker, digitalem Encoder hoher Genauigkeit, Software und NEU! automatische Schneideoption.

Das LMI ist in der Lage, eine breite Palette von Daten zu liefern, die nicht nur Schmelzindexwerte, sondern auch Scherspannung, Schergeschwindigkeit, scheinbare Viskosität, Grenzviskositätszahl und Schmelzdichte sowie Testbedingungen umfassen.

Das Hinzufügen und die Verbesserungen von Schlüsselattributen tragen dazu bei, den Aufwand für die Durchführung eines Schmelzindextests beim Techniker zu verringern und die Wiederholbarkeit der Daten zu verbessern.



LMI5000 Series



LMI5000 Series with Weight Management System & Force Packer

Merkmale :

- Leistung erfüllt internationale Standards: ASTM D1238 & D3364, ISO 1133, BS2782, DIN 53735, JISK7210
- Halbautomatische pneumatische Gewichtshebung Option für alle Gewichts-Lasten
- Ergonomische, stapelbare Gewichte ab 0,325 - 31,6 Kg für alle LMI-Anwendungen
- Automatischer Proben-Schneider für einfaches und konsistentes "Sample"- Schneiden
- Kraft-Verdichter- Option für konsistentes Material-Paket
- USB-Anschluss für Datenspeicherung, Skalierung, Netzwerk- und Druckfunktionen
- Schmelzflussrate zur Zuordnung der Viskosität bei PET
- Speicherkapazität von 100 Programmen, wenn Software-Option



NEW! LMI5000 Series Automatic Sample Cutter

LMI Baureihe

Digital Encoder - Der digitale Encoder bietet eine hochpräzise Messung der Kolbenbewegung während der Tests mit Methoden A/B und B.

Automatischer Probenschneider - Schneidet Proben automatisch zu definierten Schnittzeiten der Tests nach Methode A und Methode A / B. Wird auch die Probe am Ende der Vorwärmzeit eines Tests schneiden, unabhängig von der Methode. Führt zu konsistenteren Probeschnitten als beim Schneiden von Hand.

Kraft-Verdichter - Der Force Packer wurde entwickelt, um eine konstante Kraft anzuwenden, um die Probe zu komprimieren, sobald der Bediener die Polymerprobe geladen hat. Diese konstante Kraft begünstigt ein gewisses Maß an Vertrauen der die Variabilität zwischen den Bedienern beseitigt.

LaVA Suite Software - Die neu überarbeitete Software ist in der Lage, kundenspezifische Datenreihen zu erstellen, einschließlich Informationen über Testbedingungen, Schmelzindexwerte, Scherspannung, Schergeschwindigkeit, Viskosität und scheinbare Schmelzedichte zu erfassen. Durch die Verwendung dieser Softwareoption werden diese Werte aufgezeichnet und können über verschiedene Ausgaben und Formate registriert werden.

Gewicht-Hebe-System - Das Gewicht-Lift-System ermöglicht eine mühelose Anwendung mit Gewichten. Durch das Stapeln aller Gewichte in einer Stange über dem LMI ist die Auswahl der Gewichtslast so einfach wie das Bewegen des Auswahlstiftes von einem Schlitz zum nächsten - es entfällt das manuelle Heben der Gewichte. Das Liftsystem bietet auch eine Mittelposition-Stopp- und Haltefunktion für hochviskose Materialien.

Sprachen - Unterstützt 12 Sprachen: Englisch, Chinesisch, Niederländisch, Deutsch, Polnisch, Japanisch, Portugiesisch, Spanisch, Italienisch, Tschechisch, Französisch, Russisch.

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

