



De Mattia Flexon Check - mit Thermokammer

Gerät zur Prüfung der Ermüdungsfestigkeit bei Biegung und Zug in der Thermokammer gemäß ISO 132, ISO 6943, ASTM D 430-B, DIN 53 522 -1/2/3

Geräteigenschaften

Solide Stahl und Aluminiumstruktur wodurch lange Haltbarkeit und Wiederholbarkeit der Ergebnisse gewährleistet wird.

Die exklusive, ausgeglichene Bewegungsmethode mit beiden Probenständergestellen in verschiedene Richtungen reduziert wesentlich die Vibrationen und den Geräuschpegel gegenüber dem Wettbewerb.

Einstellbare Geschwindigkeit zwischen 60 und 300 Zyklen/Min.

Zyklusanzahl ist vom Benutzer einzustellen und stoppt automatisch bei Erreichen der eingestellten Anzahl. Flexionshub von 0 bis 60 mm einstellbar und veränderbare Klemmendistanz (max 100 mm) für den Einsatz des Gerätes mit Proben verschiedener Größen.

Gleichzeitige Anwendung von 16 Proben.



Probenständer-Vorrichtung im Inneren einer Thermokammer, die die Ausführung von Deflexionsprüfungen mit einer kontrollierten Temperatur zwischen Raumtemperatur und 220°C ermöglicht.

Verblockte Klappe der Thermokammer zum automatischen Anhalten der Öffnungsbewegung.

Inspektionsfenster der Thermokammer und motorisierte Rotation der Probenständer-Vorrichtung zur Kontrolle des Probenzustands ohne die Prüfung zu unterbrechen.

Zubehör

Form zur Erstellung von Proben.

Gerät gemäß	ISO 132, 6943; ASTM D 430-B, DIN 53 522-1/2/3
Geschwindigkeitseinstellung	von 60 bis 300 Imp/min (tra 1 e 5 Hz)
Angezeigte Daten	Anzahl der Schwingungen
Probenständer	Es können bis zu 16 Proben gleichzeitig geprüft werden
Hubeinstellung	Zwischen 0 und 60 mm
Klemmendistanz	Maximal 100 mm
Maximale Zugkraft	600 N (in der Funktionsfrequenz von 1 Hz)
Maße Probenständer	Ø 200 X 400 mm
Wärmekammertemperatur (Version mit Heizung)	Zwischen Raumtemperatur und 220°C mit Auflösung 1°C
Wärmekammertemperatur (Version mit Kühlung)	Zwischen Raumtemperatur und -30°C mit Auflösung 1°C
Temperatureinstellung	Digitale Temperatureinstellung
Gerätemaße	(Breite x Tiefe x Höhe) 520 x 800 x 1850 mm
Innenmaße Wärmekammer	(Breite x Tiefe x Höhe) 400 x 400 x 300 mm
Gewicht	150 Kg
Luftdurchfluss Thermokammer	Geschwindigkeitseinstellung durch Kontroll-Software inbegriffen
Bestimmung des Wärmezyklus	Thermozyklus einstellbar durch Kontroll-Software inbegriffen
Speisung	220 VAC ±10%, 50 Hz ±3, 4 A, einphasig -2,5 kW - Andere auf Anfrage