

ZIEGLER

# Klebkraftprüfgerät FT-1000H mit beheiztem Proben Tisch



Das Klebkraftprüfgerät **ZIEGLER FT-1000H** ist auf die Anforderungen der Hersteller, Verarbeiter und Anwender von Haftverbundmaterialien abgestimmt und entspricht in seinen Spezifikationen den Prüfstandards der



und



Unterstützung der FINAT-Testmethoden Nr. 1, 3, 10 und 11.

\* Fédération internationale des fabricants et transformateurs d'adhésifs et thermocollants sur papiers et autres supports

\*\* Afera, the European Association for the Self Adhesive Tape Industry

Das FT-1000H kann im Stand-alone-Betrieb – Mittelwert bei vorgegebener Geschwindigkeit betrieben, und in erweiterter Möglichkeit mit einer passenden Software (Windows-System), die Messwerte erfasst, auswertet, speichert, druckt, exportiert und weiter verarbeitet werden.

### **Prüfungsmöglichkeiten:**

Folgende Prüfungen der Eigenschaften von Haftklebstoffen und Haftverbundmaterialien werden unterstützt:

#### **FINAT FTM 1**

Messung der Schälfestigkeit bei Abzugswinkel 180° mit 300 mm/min Zuggeschwindigkeit

#### **FINAT FTM 3**

Messung der Trennkraft bei Abzugswinkel 180° mit 300 mm/min Zuggeschwindigkeit

#### **FINAT FTM 10 und 11**

Messung der Trennkraft und Restklebkraft bei silikonbeschichteten Selbstklebematerialien

### **Prüfbare Materialien:**

- \* Anreibefolien
- \* Haftfolien
- \* Klebebänder mit Trennmaterial
- \* Klebstoffe
- \* Etiketten
- \* Selbstklebefolien
- \* Sicherungsaufkleber
- \* Siegelmaterial
- \* Verpackungsbänder aus Papier, Kunststoff, Textil und Metall sowie Materialien mit verwandten Eigenschaften.

**Arbeitsprinzip:**

Das Gerät ist als horizontale Zugprüfmaschine aufgebaut. Der Probenstisch ist dabei als bewegliche Klemme mit konstantem Vorschub ausgerüstet, während die feste Klemme mit der Messdose starr gekoppelt ist.

Hiermit können Eigenschaften wie Trennkraft und Schälfestigkeit bei Abzugswinkel von 180° gemessen werden.

**Technische Daten:**

- **Kraftmessung**

Das Klebkraftprüfgerät ist mit zwei hochempfindlichen DMS-Messdosen in den Messbereichen 5 und 50 N ausgestattet.

- **Antrieb**

Der Antrieb des Probenstisches erfolgt mit Hilfe eines elektronisch tachogeregelten, langlebigen Präzisions-Gleichstrommotors.

Die Zuggeschwindigkeit beträgt standardgemäß 300 mm/min, 50/300/1000 und 60 - 990 mm/min sind frontseitig wählbar.

- **Kraftanzeige**

Die ermittelte mittlere Zugkraft wird auf dem Display des Messgerätes angezeigt.

Ablesegenauigkeit:

Messbereich 5 N, 0,001 N

Messbereich 50 N, 0,01 N

- **Genauigkeit**

Kraftmessung: < 1% vom Anzeigewert +/- 2 Digits

Geschwindigkeit: < 2% der gewählten Geschwindigkeit

- **Anschluss, Maße und Gewicht**

Spannung: 100 - 240V/50 - 60 Hz/30VA

L x B x H 410 x 280 x 140 mm

Gewicht: ca. 8,0 kg

Anschluss: USB-Anschluss

Sicherung: 2 x 3,15 A, mittelträge

Abmessungen:

Höhe 140 mm

Tiefe 280 mm

Länge 410 mm

Gewicht 7.3 kg

- **Integrierte Optionen und Zubehör**

- \* 50, 300, 1000 mm/min
- \* 60 - 990 mm/min
- \* Oberflächen beheizte Vorschubplatte – bis 80°C.
- \* 2-Kanal-Ausführung 5 N und 50 N Messdose
- \* Probenplatte Floatglas 200 x 100 x 2 mm
- \* Probenplatte Edelstahl VA 200 x 100 x 2 mm
- \* Software FTSOFT zur Datenerfassung, Grafikdarstellung, Auswertung, Speicherung und Drucken, Einzelmessprotokolle und Excel-Export.

- **Temperatur**

Die Temperatur des beheizbaren Probenbrettes wird durch den eingebauten Temperaturregler konstant auf den eingestellten Wert gehalten.

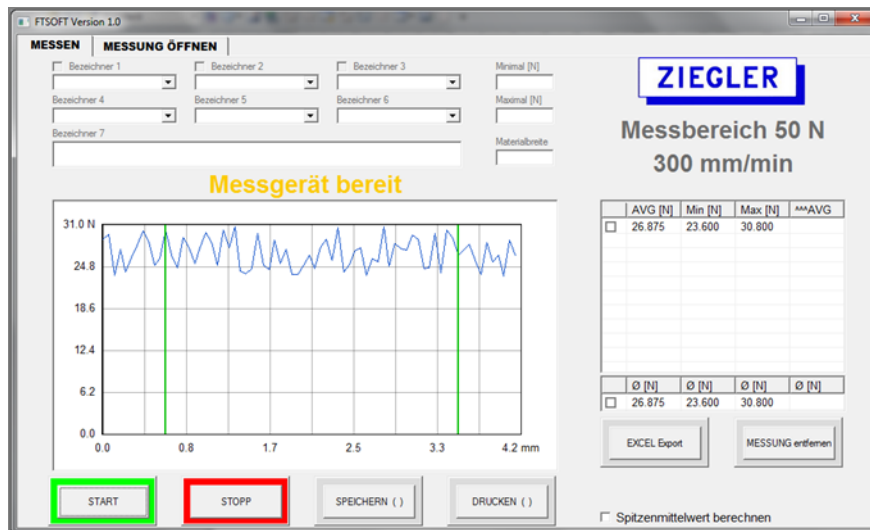


Die Temperatur umfasst einen Bereich von der Umgebungstemperatur bis max. 80°C.

Wird eine höhere Temperatur eingestellt, schaltet der Regler bei 90°C die Heizung ab und bei 80°C wieder ein.

- **FTSOFT Messwerterfassungsprogramm**

Mit dem Programm **FTSOFT- Messwerterfassung** haben Sie ein Werkzeug zur Hand, das die **Auswertung, Protokollierung und Datenablage** mit Klebkraftprüfgeräten der **ZIEGLER FT-Serie** sicher und komfortabel automatisiert.



- Das Programm arbeitet mit Windows ® 7-10
- Höchsten Komfort bei der Verarbeitung Ihrer Daten
- Übersichtlich gestaltete Bedieneroberfläche
- Intuitive Bedienung mit Schnellinfos reduziert die Einarbeitung auf ein Minimum an Zeit
- Schneller Datentransfer
- Anzahl der Messungen unbegrenzt
- Übersichtliches Messprotokoll mit grafischer Darstellung
- Wenig Speicherplatz – 2-3MB
- **Zubehör [extra charge]:**  
**ZIEGLER** Handroller 2 kg zur Probenvorbereitung nach FINAT  
 Folienhalter  
 Papierklemme
- **Garantie**  
 Die Herstellergarantie beträgt 2 Jahre

- **Hersteller**

Copyright© 2018

**ZIEGLER** Industrie-Elektronik

Josef Ziegler

Feldmochinger Str. 412

80995 München

Tel. +49 89 3131760

FAX +49 89 3130621

Email [info@ziegler-tec.de](mailto:info@ziegler-tec.de) Internet [www.ziegler-tec.de](http://www.ziegler-tec.de)