

# Sefar-Siebdruckzubehör

Spannklammern, pneumatische Steuer- und Messgeräte



swiss  
mesh  
technology



**S E F A R**  
■ ■ ■ ■

# Zuverlässige Prozesskontrolle SEFAR® 3A – Spannklammer



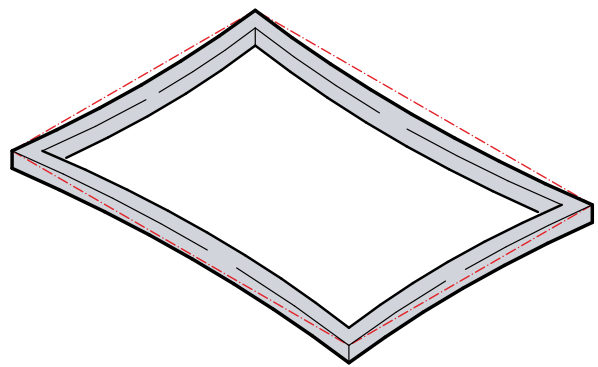
Der progressive Klemmdruck und die Hebefunktion des SEFAR® 3A Spannsystems erhöht die Kapazität und vermindert Geweberisse im Spannprozess. Weshalb? Das Gewebe kann nicht aus den Klemmböcken rutschen und die Reibung zwischen Gewebe und Siebdruckrahmen wird eliminiert. Damit produzieren Sie täglich fehlerlose, gleichmässig gespannte Siebe. Als weiterer Pluspunkt: Unabhängig von der Rahmengrösse, dem Garnmaterial oder der Gewebefinheit eignen sich SEFAR® 3A Spannklammern für alle Siebdruckgewebe.



Hebefunktion von SEFAR® 3A







Schraube zur Anpassung an die Rahmenprofilhöhe – SEFAR® 3A

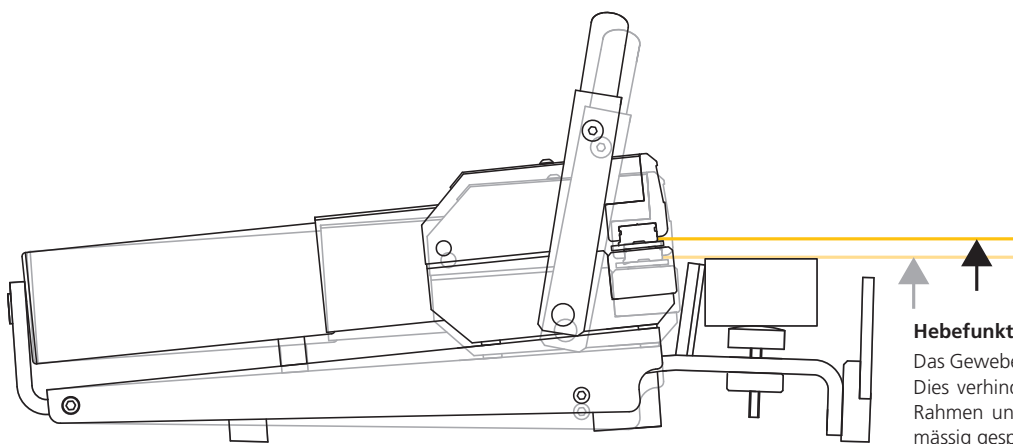


Rahmen vorspannen mit SEFAR® 3A

Integrierte Hebefunktion – einfach und sorgenfrei anwendbar

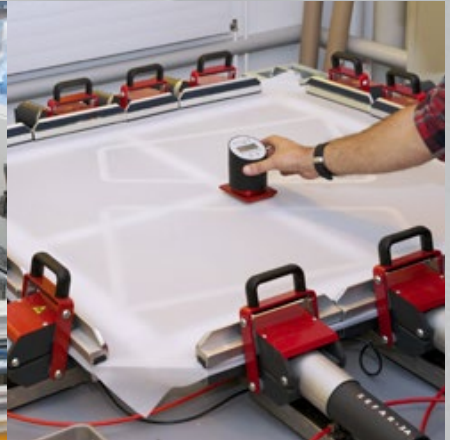
# SEFAR® 3A – Spannklammer

<p>SEFAR® 3A / 150</p> 	<p>Klemmbackenbreite 150 mm Hublänge 75 mm Gesamtlänge 465 mm Höhe (gesamt) 225 mm Gewicht 7,2 kg</p>	<p><b>Produkteigenschaften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modulares Ein- oder Zweikreis-Pneumatiksystem</li> <li>▪ Progressiver Klemmbackendruck</li> <li>▪ Hebe- und Senkfunktion</li> <li>▪ Klemmbackenbreite 150 oder 250 mm</li> <li>▪ 75 oder 145 mm Hublänge</li> <li>▪ 45 N/cm maximale Siebspannung</li> <li>▪ Leichtes Öffnen und Schliessen der Klemmbacken</li> </ul> <p><b>Anwendervorteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schnelle Umstellung auf verschiedene Rahmenformate ohne Grössenlimit</li> <li>▪ Gewebe rutscht nicht aus den Klemmbacken</li> <li>▪ Präziser und gewebeschonender Spannprozess</li> <li>▪ Einfache Anwendung ohne grossen Kraftaufwand.</li> <li>▪ Reproduzierbare Wiedergabe hoher Spannwerte</li> <li>▪ Die Vorspannung des Rahmens garantiert gleichmässige Spannwerte</li> <li>▪ Für synthetische Gewebe und Stahlgewebe geeignet</li> <li>▪ Nur minimale Wartung</li> </ul>
<p>SEFAR® 3A / 250</p> 	<p>Klemmbackenbreite 250 mm Hublänge 75 mm Gesamtlänge 465 mm Höhe (gesamt) 225 mm Gewicht 8,0 kg</p>	
<p>SEFAR® 3A L / 150</p> 	<p>Klemmbackenbreite 150 mm Hublänge 145 mm Gesamtlänge 615 mm Höhe (gesamt) 225 mm Gewicht 8,4 kg</p>	
<p>SEFAR® 3A L / 250</p> 	<p>Klemmbackenbreite 250 mm Hublänge 145 mm Gesamtlänge 615 mm Höhe (gesamt) 225 mm Gewicht 9,6 kg</p>	






### Hebefunktion

Das Gewebe wird beim Spannprozess angehoben. Dies verhindert unerwünschte Reibung zwischen Rahmen und Gewebe, das Gewebe wird gleichmässig gespannt.



# Die pneumatischen Ein- und Zweikreissysteme von Sefar

Für pneumatische Spannsysteme gibt es zwei Arten der Luftzufuhr: Ein- oder Zweikreissysteme als sich ergänzende Alternativen für optimale, ausgeglichene Spannung aller Gewebeanlagen und Rahmengrößen. Einkreissysteme empfehlen wir für Rahmen mit einer Seitenlänge bis zu 150 cm. Für Rahmen mit grösseren Seitenlängen empfehlen wir Zweikreissysteme.

<p><b>SEFAR® 30</b> Das einfache Steuergerät in Kombination mit SEFAR® 3A</p> 	<p><b>Spezifikationen</b></p> <p>Dimensionen 280 x 135 x 185 (mm) Gewicht 1,8 kg Luftdruck 1 bis 10 bar</p>	<p><b>Produkteigenschaften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Staub- und Feuchtigkeitsfilter</li> <li>▪ Hebefunktion</li> <li>▪ Zweikreissystem (benötigt zwei Steuergeräte)</li> </ul> <p><b>Anwendervorteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ökonomisch</li> <li>▪ Sicherer Spannprozess</li> </ul>
<p><b>SEFAR® 31</b> Universelles, ergonomisches und kompaktes Steuergerät in Kombination mit SEFAR® 3A</p> 	<p><b>Spezifikationen</b></p> <p>Dimensionen 350 x 180 x 330 (mm) Gewicht 6,7 kg Luftdruck 1 bis 10 bar</p>	<p><b>Produkteigenschaften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Staub- und Feuchtigkeitsfilter</li> <li>▪ Ein- oder Zweikreissystem in zwei Stufen</li> <li>▪ Hebefunktion</li> </ul> <p><b>Anwendervorteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flexible Einrichtung</li> <li>▪ Einfache Bedienung</li> <li>▪ Sicherer Spannprozess</li> </ul>
<p><b>SEFAR® 51</b> Das programmierbare elektronische Ein- oder Zweikreis-Steuergerät in Kombination mit SEFAR® 3A</p> 	<p><b>Spezifikationen</b></p> <p>Dimensionen 530 x 520 x 300 (mm) Gewicht 12,4 kg Luftdruck 1 bis 9 bar</p>	<p><b>Produkteigenschaften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Als Ein- oder Zweikreissystem erhältlich</li> <li>▪ Vollautomatischer Spannprozess</li> <li>▪ Bis zu 50 mehrstufige Spannprozesse programmierbar</li> </ul> <p><b>Anwendervorteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sehr präzise Spannwerte</li> <li>▪ Erhöhte Produktivität und Prozesssicherheit</li> </ul>

Alles perfekt vorbereitet

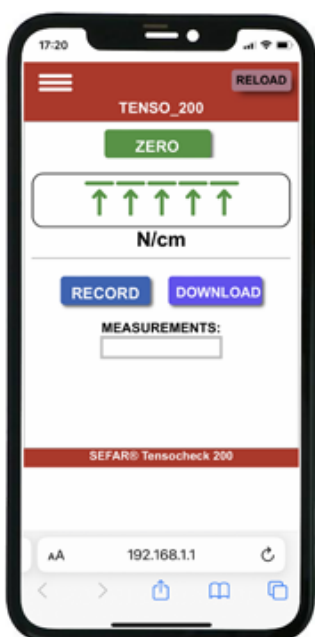
# SEFAR® Tenscheck 200



Dass elektronische Messgerät zur Überwachung der Siebspannung.

Seine herausragenden Vorteile:  
Sein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und die einfache Handhabung.

WLAN-Schnittstelle zur Fernsteuerung des Gerätes oder zur Protokollierung über Smartphone oder PC.



Geräteeinstellungen mittels Smartphone oder PC.



Messungen aufzeichnen und herunterladen.

# Sefar-Spannungsmessgerät

## SEFAR® Tensoscheck 200

Universell, ergonomisch und kompakt



### Spezifikationen

Dimensionen 80 x 95 x 115 (mm)  
 Gewicht 1,01 kg (mit Batterie)  
 3,7-V-Lithium-Ionen-Akku, aufladbar mit maximal 5 V über USB-C-Kabel.

### Auflösung

Bereich <30 N/cm, ±0,2 N/cm  
 Bereich >30 N/cm, ±0,5 N/cm

### Toleranzwerte

4.0–9.8 N/cm, ± 0.2 N/cm  
 10–19.8 N/cm, ± 0.4 N/cm  
 20–29.8 N/cm, ± 0.6 N/cm  
 30–39.5 N/cm, ± 1.0 N/cm  
 40–50.0 N/cm, ± 1.5 N/cm

### Verbindung

WLAN-Schnittstelle zur Fernsteuerung des Gerätes oder zur CSV-Protokollierung über Smartphone oder PC.

### Glasreferenzplatte

Dimensionen 80 x 125 x 7 (mm)  
 Um wiederholbare Spannwerte zu erhalten, empfehlen wir die periodische Prüfung der Nullreferenz des Gerätes. Mit der Glasreferenzplatte kann dies intern vor der Messung erfolgen.

### Produkteigenschaften

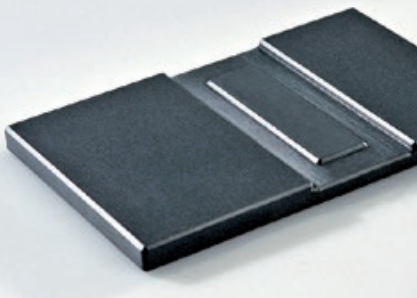
- Hohe Messgenauigkeit: Bis 29,8 N/cm beträgt die Auflösung 0,2 N/cm, darüber 0,5 N/cm.
- Genaue Messwerte in Messrichtung.
- Höchste Prozesssicherheit, reproduzierbare Resultate.
- Die WLAN-Verbindung ermöglicht die Fernsteuerung des Gerätes und die Datenübertragung von Messwerten.
- Wieder aufladbarer Akku über USB-C-Anschluss.
- Das kontrastreiche LCD-Farbdisplay ist auch aus größerer Entfernung gut ablesbar.

### Anwendervorteile

- Präzise-, wiederholbare- und auf Wunsch dokumentierte Siebspannwerte.
- Benutzerfreundliche Bedienung.
- Unabhängige Prüfung des Nullwertes mittels Glasreferenzplatte.
- Masseinheiten durch Knopfdruck wählbar (N/cm oder mm).
- Einstellbare Abschaltautomatik verhindert Energieverschwendung.
- Lange Energieversorgung und einfach wieder aufladbar.
- Fernsteuerung über Smartphone oder PC per WLAN.
- CSV-Protokollierung der Messdaten über Smartphone oder PC per WLAN.
- Leicht ablesbare Spannungswerte auf dem LCD-Farbdisplay.

### Optional erhältlich

Kalibrier-Kontrollplatte



### Spezifikationen

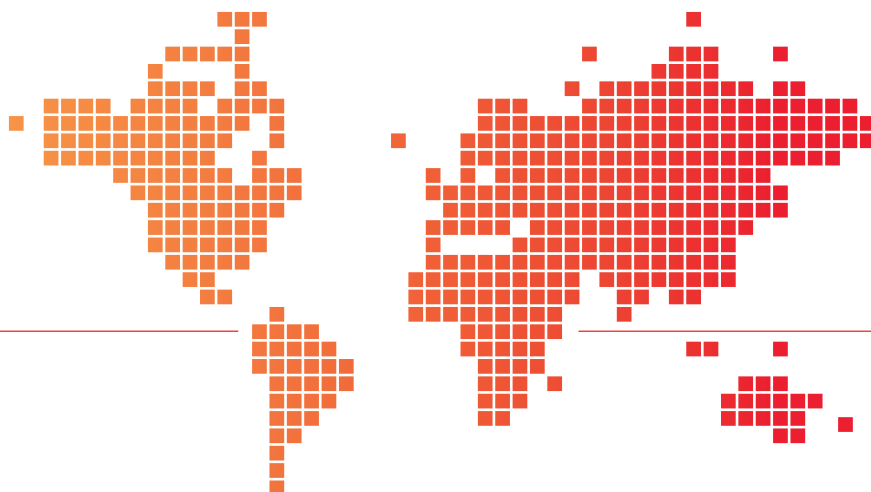
Dimensionen 122 x 80 x 8 (mm)

### Produkteigenschaften

- SCS Kalibrierungszertifikat
- Hohe Genauigkeit

Achten Sie auf eine maximale Prozesskontrolle durch regelmässige interne Überprüfung der Messgenauigkeit. SEFAR® Tensoscheck 200 muss nur noch zur Nachjustierung an das Sefar Technology Center gesendet werden, wenn die interne Kontrollmessung ausserhalb der Toleranzgrenze liegt.

Gut zu wissen: Das Qualitätssystem ISO 9001 verlangt eine periodische Zertifizierung der Kalibrier-Kontrollplatte bei einem akkreditierten Messinstitut. Der Anwender kann diese Nachkalibrierung lokal veranlassen. Es gibt weltweit entsprechende Institute, auch in Ihrer Region.



## Sefar weltweit

Sefar ist führender Hersteller von Präzisionsgeweben aus Monofilamenten für die Siebdruck- und Filtrationsindustrie. Sefar-Produkte kommen in vielfältigen Industriezweigen zum Einsatz, wie beispielsweise in der Elektronik, Druckindustrie, Medizin, Automobilindustrie, Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie bis hin zur Luft- und Raumfahrt, dem Bergbau, der Raffination und in der Architektur. Mit profunder Sachkenntnis unterstützt Sefar die Kunden beim Erzielen optimaler Ergebnisse in ihren industriellen Verfahren. Niederlassungen und Produktionsstätten auf der ganzen Welt bieten technischen Service vor Ort für eine Vielzahl von Lösungen von Sefar.

### Niederlassungen in Amerika

#### Sefar AG

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden – Schweiz  
Tel. +41 71 898 57 00  
Fax +41 71 898 57 21  
printing@sefar.com  
[www.sefar.com](http://www.sefar.com)

#### USA – Buffalo

Tel. +1 800 995 0531  
sales@sefar.us

#### Mexiko – Cuautitlan Izcalli

Tel. +52 55 5394 8689  
info.mexico@sefar.com

#### Brasilien – São Bernardo do Campo

Tel. +55 11 4390 6300  
printing@sefar.com

### Niederlassungen in Asien

#### Singapur

Tel. +65 6299 9092  
info.sg@sefar.com

#### China – Shenzhen

Tel. +86 755 2382 0322  
printing@sefar.com

#### China – Suzhou

Tel. +86 512 6283 6383  
printing@sefar.com

#### Hongkong – Kwai Fong N.T.

Tel. +852 2650 0581  
printing@sefar.com

#### Indien – Thane

Tel. +91 2522 2940 34/35/36  
printing@sefar.com

### Niederlassung in Europa

#### Spanien – Cardedeu

Tel. +34 93 844 47 10  
printing@sefar.com

Ihr Sefar-Handelspartner



Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
Konsultieren Sie vor Gebrauch das aktuelle Produktdatenblatt.

**S E F A R**  
■ ■ ■ ■