



SSW Prüfsysteme & Service GmbH Weißberg

Berührungsloses Extensometer – In drei Varianten

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie informieren, dass wir ab sofort ein hochmodernes, berührungsloses Extensometer-System anbieten, das sich ideal für Zug-, Druck- und Biegeversuche eignet. Es misst Dehnung und Längenänderungen präzise und berührungslos – bis zum Probenbruch – und erleichtert so die Auswertung Ihrer Versuche erheblich.

Wir wenden uns gezielt an Sie, da sich dieses System nahtlos in Ihre vorhandenen Prüfmaschinen von Shimadzu, Doli (Test&Motion), Instron sowie Hegewald & Peschke integrieren lässt und somit Ihre Prüfkette optimal ergänzt.

Dadurch sparen Sie Zeit bei der Einrichtung, erhöhen die Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse und verbessern den Durchsatz.

Sie fragen sich, warum der Einsatz eines Extensometers sinnvoll ist?

Ein Extensometer misst die tatsächliche Dehnung direkt an der Probe, während der Traversenweg lediglich die Bewegung der Maschine erfassst. Durch Dehnung der Messzelle und Nachgiebigkeit der Werkzeugaufnahmen können Traversenweg-Messungen deutlich verfälscht werden – mit einem Extensometer erhalten Sie hingegen präzisere, reproduzierbare und normgerechte Prüfergebnisse. Zusätzlich sind bei diesem optischen System – im Gegensatz zu mechanischen Ansetzaufnehmern – die Bedienfehler (z.B beim Händischen Ansetzen) deutlich reduziert und der Verschleiß minimiert.

Gerne stehen wir Ihnen jederzeit für eine kostenlose Beratung oder für eine Demonstration nach Absprache bei Ihnen vor- Ort zur Verfügung.



Die wichtigsten Daten auf einen Blick:

Variante	Sichtfeld	Messlängen GL	Besonderheiten
Kompakte Version	70×40×25 mm	10–50 mm	Uniaxial, sehr kompakt
Biaxiale Version	80×30×30 mm	Axial: 7,5–50mm Transversal: 6–25 mm	Misst axial + quer
Großes Sichtfeld	200×100×40 mm	25–180 mm	Ideal für lange Proben

- Erfüllt die ISO 9513 Klasse 0,5 & ASTM E83 Klasse B-1
- Echtzeit-Datenausgabe: 150 Hz
- Messung bis zum Bruch
- Auch geeignet für Klimakammern- Wärmeschränke
- Analog (±10 V) und digitaler Ausgang
- Ideal für Zug-, Druck- und Biegeversuche
- Für Sämtliche Prüflinge geeignet

Kompakte Version:

Mindestprobenbreite:

Axial: 2 mm flach, 2,5 mm Durchmesser rund

Biaxiale Version:

Mindestprobenbreite:

Axial: 1,5 mm flach, 2 mm Durchmesser rund

Transversal: 10 mm flach, 12,5 mm rund

Großes Sichtfeld:

Mindestprobenbreite:
Axial: 5 mm flach, 6 mm Durchmesser rund

Kostenlose Beratung / Demo anfragen

Oder rufen Sie uns an: 0211 59895450

SSW Prüfsysteme & Service GmbH Weißberg
Düsseldorfer Straße 217
D-40721 Hilden

Vertretungsberechtigter Geschäftsführer: Mike Weißberg
Telefon: 0211 - 59895450
Fax: 0211 - 59895499
E-Mail: info@ssw-pruefsysteme.de

Registergericht: Amtsgericht Düsseldorf
Registernummer: HRB 46686
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 121 391 525

[Newsletter abbestellen](#)