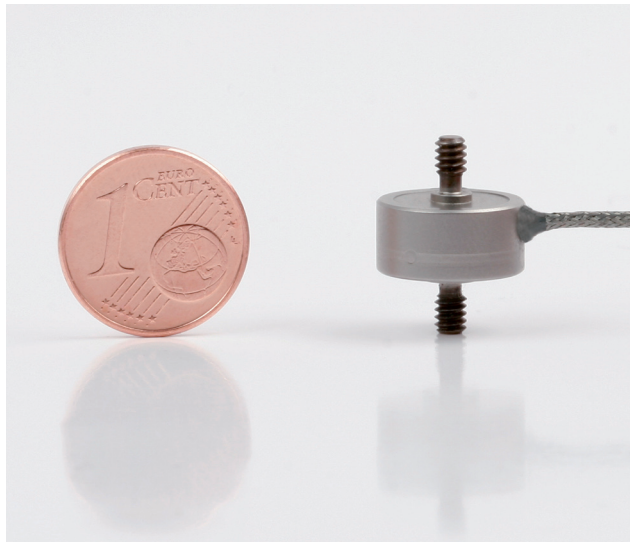


Miniatur Kraftaufnehmer

Zuverlässige Kraftmessung mit wenig Platzbedarf



Die neuen Miniatur-Kraftaufnehmer von tecsis mit Messbereichen von 0,25 N bis zu sehr hohen Nennlasten von 50 kN sind speziell für Anwendungen unter geringen Einbauräumen konstruiert. Auf Grund ihrer Kompaktheit und der unterschiedlichen Geometrien eignen sie sich für viele Einsatzgebiete. Sie werden z. B. in Mess- und Kontrolleinrichtungen, Prüfeinrichtungen, dem Apparate- und Maschinenbau, der Medizintechnik, in Fertigungsstraßen oder der Seilkraftmessung eingesetzt.

Alle Miniatur-Kraftaufnehmer sind mit verschiedenen Nennlasten erhältlich. Sie lassen sich einfach einbauen und sind durch einfache Krafteinleitung problemlos zu handhaben. Die Messkörper sind vollständig aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Durch ihre spezielle Konstruktionsweise verhalten sie sich unempfindlich bei Querkräften. Die hohe Messgenauigkeit wird durch die robuste Bauweise auch bei dynamischen Krafteinwirkungen gewährleistet.

Einsatzgebiete

- Anlagen- und Apparatebau
- Medizintechnik
- Zugkraftmessung
- Prüf- und Kontrolleinrichtungen
- Seilkraftmessung
- Fertigungsstraßen
- Versuchsaufbauten
- Einpress-, Stanz- u. Schnittkräfte
- Bolzen und Stiftmontage
- Steck- und Auszugskräfte
- Solarzellenproduktion

Technische Daten	
Baureihe	F1222, F1224, F2220, F2221, F3223, F6221
Messbereiche	0,25 ... 50000 N
Genauigkeit	0,1...1%
Ausgangssignal	mV/V; 0...10 V, 4... 20 mA
Temperatur-einsatzbereich	bis 200° C; höhere auf Nachfrage
Schutzart	IP65
Gewicht	≥ 1 Gramm
Auswerte-Elektronik	Vielzahl an passenden Auswerte-Elektroniken zur Auswahl

Die besonderen Merkmale
• Geringe Abmessungen - auch bei hohen Nennlasten
• Sehr kleine Nennlasten möglich
• Optional Hochtemperaturlösungen möglich
• Unempfindlich gegen Querkräfte
• Einfache Krafteinleitung
• Einfacher Einbau/Montage
• Hohe Genauigkeit
• Edelstahlausführung
• Schutzart IP65