

## Fungerar för många applikationer med erkända lösningar.

Tekscan grundades 1987 och är idag världens ledande tillverkare av avancerade givare och system för kraftmätning. Tekscan's FlexiForce® givare används i en mängd applikationer, med anpassad funktioner.

Dessa givare används för att:

- Identifiera och mäta en relativ/absolut förändring i kraft eller belastning
- Identifiera tröskelvärden och trigga lämpliga åtgärder
- Identifiera kontakt och/eller beröring

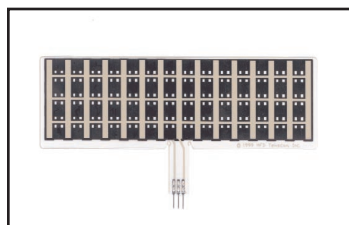
### FlexiForce givare (A201 - Standardmodell)

Med dess flexibla, papperstunna konstruktion kan Flexiforce standardgivare mäta krafter mellan närapå vilka två ytor som helst. De är även tåliga nog att klara de flesta miljöer och förhållanden. Den anpassningsbara A201 modellen består av polyestermaterial och semikonduktiva bläck. Givaren är en piezoresistiv kännande enhet som kan justeras till olika längder. FlexiForce kan enkelt integreras i ditt eget elektroniksystem.

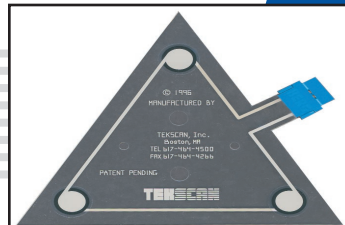
### Skräddarsydda FlexiForce givare

Flexiforce utvecklades som svar på företags behov att kostnadseffektiva lösningar för kraftmätning på deras produkter. Utöver Flexiforce standardprodukter erbjuder Tekscan skräddarsydda kraftgivare för att kunna möta alla varierande behov. Vårt team arbetar i nära samarbete med er genom hela processen för att definiera, utveckla och integrera den för er, mest effektiva givaren. Nedan finner ni ett antal exempel på skräddarsydda givare som Tekscan har tillverkat, observera de unika egenskaperna som varje givare har.

anpassningsbara



multipla känselement



hål genom känseområdet



Kontakta oss idag för mer information

A201  
Standardmodell  
(Verklig storlek)

Tekscan, Inc.  
307 West First Street  
South Boston, MA 02127-1309 USA  
Tel: 617.464.4500/800.248.3669  
Fax: 617.464.4266  
e-post: marketing@tekscan.com  
web: www.tekscan.com

CA Mätssystem AB  
Box 4501  
Täby, Sweden SE-18304  
Tel: 08-50 52 68 00  
Fax: 08-50 52 68 10  
e-post: info@camatsystem.com  
web: www.camatsystem.com

## Applikationer:

### Tillverkare av medicinsk utrustning

- System för överlämnande av medicin
- Kirurgiska studier
- Diagnostiska apparater

### Fordonstillverkare

- Bromsning, påverkan, vibration
- Passagerardetektering
- Luftkuddens påverkan på passagerare

### Rekreation/Nöjesindustri

- Videospel/virtual reality
- Atletisk utrustning
- Träningsapparater

### Industri

- Säkerhetsutrustning
- Förpackning och förslutning
- Automatisering

### Övriga studier

- Gripande krafter
- Styrning av utrustning
- Robotar
- Och mycket mer!

# ELF™ System

Ditt kompletta verktyg för kraftmätning

## Systembeskrivning:

ELF™ (Economical Load & Force) systemet kombinerar Tekscan's FlexiForce® enpunkts kraftgivare med avancerad elektronik och Windows-baserad mjukvara. ELF är ett kostnadseffektivt system för kraftmätning som också är kraftfullt och användarvänligt.

ELF Systemet är enkelt att installera, levereras komplett med mjukvara, tre givare (tre olika mätområdena), och ett datainsamlande handtag. Handtaget ansluter till en serieport och omvandlar snabbt din dator till ett avancerat, kraftmätande instrument

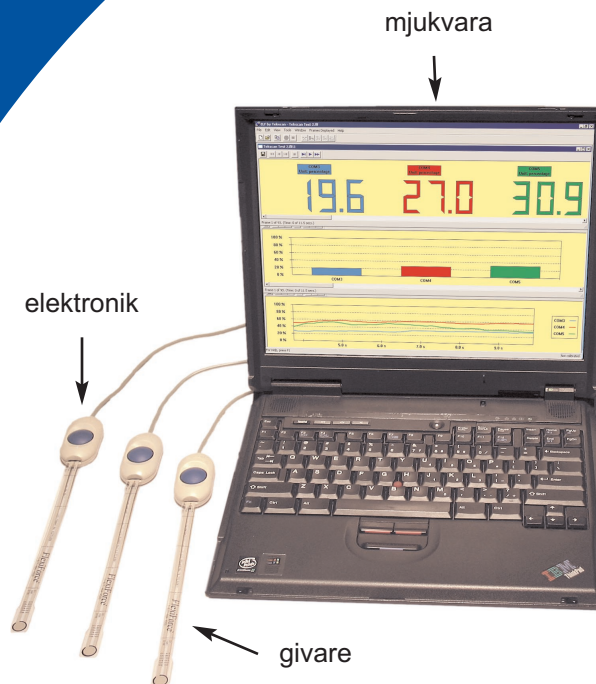
ELF kraftmätande system använder endast Flexiforce givare. Dessa givare har en patenterad anslutning till ELF hårdvara.

## Mjukvaruegenskaper:

- Insamlande/visande av data i realtid
- Enkel och lagringsbar kalibrering
- Flerpunktskalibrering
- ASCII för kommunikation till analysprogram
- Åtta samplingshastigheter upp till 200 Hz
- Höghastighetsalternativ upp till 5,7 kHz
- "Filmspelning" och sparande av film
- Möjlighet att tarera en kraft
- Justerbar känslighet
- Intern trigging

Tekscan, Inc.  
307 West First Street  
South Boston, MA 02127-1309 USA  
Tel: 617.464.4500/800.248.3669  
Fax: 617.464.4266  
e-post: marketing@tekscan.com  
web: www.tekscan.com

CA Mätssystem AB  
Box 4501  
Täby, Sweden SE-18304  
Tel: 08-50 52 68 00  
Fax: +46 8-50 52 68 10  
e-post: info@camatsystem.com  
website: www.camatsystem.com



Visas: Multi-Handle ELF (MELF) System

## Tillval:

### ELF LabView VI Driver Software

Förenar enkelt ditt ELF system med LabView och gör att du får ut det mesta av det data som samlats in.

### Möjlighet till multipla handtag

Behöver ni se data från mer än en givare åt gången? Multi-Handle ELF (MELF) Software alternativet låter dig se upp till 16 punkter samtidigt.

### Höghastighetsalternativ

Med High-Speed mjukvaran kan du välja insamlingshastigheter så höga som som 5,7 kHz.

B201 givare med  
patenterat gränssnitt till  
ELF elektronik



Kontakta oss idag för  
mer information