

Systemegenskaper



I-Scan® - System för Yttrycksanalys

Mjukvaran

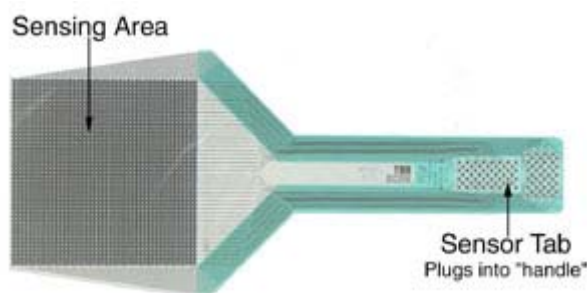
- Visa realtids- och inspelad data i 2-D och 3-D
- Fånga dynamisk tryckdata
- Uppspelning av "filmer" av tryck
- Visande av data bild för bild eller som flerbilds film
- Illustrera i graf och analysera realtids eller sparad data
- Exportera ASCII filer
- Isolera och analysera speciella områden
- Visa tyngdpunkten och dess förflyttning
- Visa och jämföra test simultant
- Och mycket, mycket mera!

Elektronik för datainsamling och givare till PC gränssnitt

Varje Industriellt Tekscan system, inklusive I-Scan använder en speciell designad elektroniskt givar gränssnitt kallat "handtag". Detta handtag ansluter givaren, samlar in data från givaren och behandlar och sänder data till datorn. Handtaget ansluts också till din PC. Tekscan erbjuder flera olika PC gränssnitt inklusive USB, Parallell och PCI kort. Varje gränssnittsprodukt innefattar sofistikerade microprocessbaserade kretsar för att kontrollera avläsningssekvens och avläsning, justera känslighet och optimera givarnas prestation.

Givarbeskrivning

Nedan visas en modell av alla givare som finns tillgängliga. Givare väljs utifrån applikationsspecifika specifikationer.



Antal mätpunkter:	Typiskt 2 288 (upp till över 146 000)
Densitet:	Upp till 248 mätpunkter/cm ²
Temperatur:	-9°C - 60°C
Storlek på den aktiva ytan:	3 mm x 3 mm - 578 mm x 884 mm
Teknologi:	Resistiv
Kalibrering:	Genom applicerande av kontrollerad kraft
Tryckområde:	0-175 MPa
Givarnas tjocklek:	Typiskt 0,1 mm

Utbyggnadsmöjligheter

Alla Tekscan system är mycket flexibla vad gäller adderande av funktionalitet i takt med att analysbehoven växer. Har ni frågor gällande tillbehören är det bara att fråga oss så hjälper vi genast till:

Virtual System Architecture™ (VSA) – Större areor kan lätt anpassas med hjälp av VSA. VSA gör det möjligt att se flera sensorer, placerade intill varandra och därmed skapa ett kontinuerligt mätområde.

Video Synchronization™ – Synkronisera och spela upp både video och tryckdata simultant för att i efterhand kunna analysera sätesanpassning under användning

API (Application Program Interface) - API låter den programmeringskunnige användaren skriva program som ger direkt åtkomst till Tekscan givarna och elektroniken eller givarnas databufferts.

Matlab® Interface – Låter dig exportera standard filformatet till Matlab miljö vilket ger större flexibilitet vid analys.

Ekvibrering/Kalibrering tillbehör – Pneumatiska tillbehör som påför ett jämnt tryck över hela den aktiva ytan i syfte att normalisera utsignalen från varje enskild känselkropp. Systemet kompenserar elektroniskt för individue