

Systemegenskaper



I-Scan® Lite - System för Yttrycksanalys

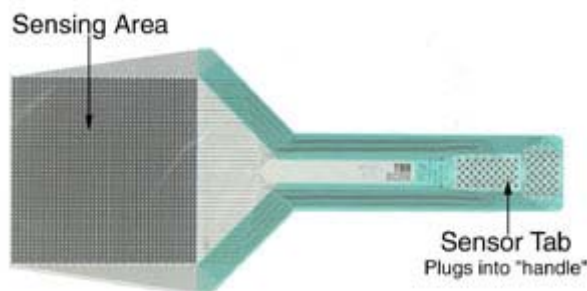
- Möjligt att se tryckdata i 2-D och 3-D
- Fånga mätningar som "ögonblicksbilder"
- Illustrera grafiskt och analysera realtids- och sparad data (tryck, kraft, area)
- Jämföra och analysera fokusområden på givaren enligt användarens önskemål
- Se multipla mätningar simultant på skärmen
- Möjligt kalibrera givaren
- Och mycket, mycket mer!

Elektronik för datainsamling och givare till PC gränssnitt

Varje industriellt Tekscan system, inklusive I-Scan Lite 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
Upplösning:	0,64 mm x 0,64 mm - 17 mm x 17 mm
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 tillåter adderande av funktionalitet allt eftersom dina behov utvecklas och mer avancerad dataanalys efterfrågas. Fråga gärna oss om någon av nedanstående tillbehör /uppgraderingar till I-Scan Lite.

I-Scan Lite Enhanced – en mjukvara med utökad funktionalitet gällande illustrering, analys och kalibreringsrutiner. Flera ögonblicksbilder kan bifogas till tidigare bilder varpå en serie mätningar enkelt kan jämföras med varandra. Andra funktioner så som maxtryck, tyngdpunkt och tarering finns också i denna version.

Ekvilibreirng/Kalibrerings tillbehör – pneumatiska tillbehör som belastar den aktiva ytan med ett jämnt tryck i syfte att normalisera utsignalen från varje enskild mätpunkt. Systemet kompenserar därmed elektroniskt för individuella variationer.

Uppgradering till I-Scan – I-Scan Lite kan uppgraderas till ett fullskaligt I-Scan system.