

DiSC6

hochgenaues, modulares Messwert- erfassungs- und -speicherungssystem

Das Messsystem DiSC6 ist das Ergebnis konsequenter Weiterentwicklung der bekannten DATaRec A-Serie der Firma Heim Systems. Ein Messsystem, das durch seine einzigartige Modularität und Genauigkeit sowohl im mobilen als auch im stationären Einsatz überzeugt. Durch verschiedene Optionen kann das System entweder als reines messtechnisches Front-End oder als Messdatenrekorder eingesetzt werden. Zudem sind alle Module für die unterschiedlichen Aufnehmertypen der DATaRec A-Serie ebenfalls in dem neuen DiSC6-System integrierbar.



- 6 freie Modulsteckplätze (erweiterbar auf 12) 1-36 bzw. 1-72 parallele Eingangskanäle
- 1.280 kHz Systemabtastrate zwei unterschiedliche Kanalbandbreiten und eine separate Drehzahlabtastrate
- integrierte Signalkonditionierung für die gängigen Aufnehmertypen (z. B. Beschleunigungsaufnehmer, Mikrophone, DMS-Messbrücken, Kunstköpfe)

Modulares Netzteil für:

10-36 Volt inklusive
Spannungsüberbrückung von 3 min
110/230 Volt Netzteil

Kanalspezifikationen:

Dynamikbereich:	> 90 dB
Eingangsimpedanz:	1 M Ω
Phasenfehler:	< 0,5°
Abtastrate pro Kanal:	bis 50 kHz
	oder bis 100 kHz
	oder bis 440 kHz

Optionale Speichermedien:

AIT-Laufwerk
Festplatte

Datenschnittstellen:

RS232
SCSI
Firewire

Optionales Bedienelement:

Pocket PC (Windows CE)

Zusätzliche Funktionen wie z. B. ein GPS-Interface oder eine optionale Notebookbefestigung mit integrierter Notebookversorgung runden den Funktionsumfang des Messsystems DiSC6 ab.

Für das DiSC6-Messsystem stehen sowohl Interfaces zu verschiedenen Softwarepaketen als auch eine Interface-Bibliothek zur Verfügung