

32-IEPE-USB



32-IEPE-USB Messdatenerfassung

Das 32-IEPE-USB-System stellt eine optimierte Alternative mit 32 IEPE Sensor Eingängen dar.

Dieses Gerät kombiniert die Funktionen der simultanen 24-Bit-Digitalisierung mit Echtzeit-Analysefunktionen via USB-Schnittstelle.

Die Softwareanbindung erfolgt über das weit verbreitete ASIO-Protokoll.

Dadurch können Messtechnikprogramme mit ASIO-Unterstützung wie zum Beispiel Matlab oder die NVH-Analyzer-Software und seine abgeleiteten Versionen wie NVH-FFT, NVH-IMP und NVH-ODS eingesetzt werden.

Das 32-IEPE-USB ist mit sämtlichen IEPE Sensoren kompatibel, die unter den folgenden Markennamen erhältlich sind:

@TRADEMARK

ICP ist ein eingetragenes Warenzeichen von PCB Piezotronics, Inc, DeltaTron ist ein eingetragenes Warenzeichen von Hottinger Brüel & Kjær A/S, ISOTRON ist ein eingetragenes Warenzeichen von ENDEVCO.

In diesem Dokument werden nur die technischen Prinzipien beschrieben, und es ist unvermeidlich, dass

TECHNISCHE DATEN

Analoge Eingänge	32 IEPE-BNC-Eingangskanäle
Auflösung	24-Bit-Sigma-Delta-A/D-Wandler
Frequenzbereich	10 Hz bis 20 kHz
Dynamikbereich @ 48 kHz	114 dB
A-bewertet	111 dB
Unbewertet	103 dB
Eingangsspannungsbereich	±6,2 Volt Peak
Eingangskopplung	AC/IEPE wählbar
IEPE-Sensorversorgung	4 mA @ 24 Volt
IEPE-Sensor-Eingangsimpedanz	5 kΩ
A/D-Dynamikbereich, IEPE-zu-Wandler (typisch)	111 dB

Stromversorgung

Schaltnetzteil Autorange	100-240 V, (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	60 W

Physisch

Standard-Betriebstemperaturbereich	5 °C – 40 °C (41°F – 104°F)
Abmessungen:	420 x 185 x 165 mm (16,5 x 7,3 x 6,5 Zoll)
Gewicht	5,0 kg

eingetragene Marken anderer Hersteller erwähnt werden, was nicht beabsichtigt ist und die Interessen der Markeninhaber nicht beeinträchtigen wird. Die oben erwähnten eingetragenen Warenzeichen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.