

3 Technische Daten

3.1 ANCOR

Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x H x T)	560 mm x 250 mm x 230 mm
Gewicht	3,5 kg
Schutzart Gehäuse	IP54
Umgebungs- und Einsatzbedingungen	
Abstand der Kopfstützenstangen (Mittelpunkt zu Mittelpunkt)	min. 112 mm max. 193,5 mm
Durchmesser der Kopfstützenstangen	min. 10 mm max. 14 mm
Kopfstützenbreite	max. 30 cm
Einsatzbereich	Frequenzband: 50 bis 500 Hz Schallpegel: bis zu 100 dB(A)
Betriebstemperatur	-40 bis +70 °C
relative Luftfeuchtigkeit	max. 70%
Übertemperaturabschaltung	ab 75 °C mit 10 °C Hysterese (Übergang in Normalbetrieb ab 65 °C)
Einsatz in Erdbebengebieten	ja
Vibrationsfestigkeit nach DIN EN 60068-2-64/-27	Random-Vibration: bis 2,97 g Schockvibration: bis 25 g
Sauberhaltung nach Sauberraum-/Reinraumklasse	nein

Lagerbedingungen	
Temperatur	-55 bis +105 °C
relative Luftfeuchtigkeit	max. 70%
Elektrische Daten	
Anschluss Versorgungskabel	Deutsch DT06-6S-CE 13, 6-polig
Versorgungsspannung	8–24 V DC
Leistungsaufnahme	max. 120 W
Kurzschlussfestigkeit	ja, einzelne Pins vom Versorgungsstecker zu GND und zur Versorgungsspannung
Verpolschutz	ja
Betauungsschutz	ja
Schnittstellen	1x A2B 1x CAN-Bus 1x Ethernet 1x RS232 1x USB

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Strominjektionstest (BCI) nach ISO 11452-4:2011	Klasse A (bis 60 mA, P _{max} 25 W)
Prüfimpulse auf Versorgungsleitungen nach ISO 7637-2:2011 und ISO 7637-3:2007	1: Klasse C 2a: Klasse A 2b: Klasse C 3a: Klasse A 3b: Klasse A a + b: Klasse A
Prüfimpulse auf Versorgungsleitungen nach ISO 16750-2:2012	Startimpuls: Klasse A Load-Dump-Impuls: Klasse C
Störfestigkeitsprüfung gegen elektrostatische Entladungen (ESD) nach ISO 10605:2008	Klasse A
Störaussendungen	
30 bis 75 MHz, BB	64 bis 54 dB(μV/m)
75 bis 400 MHz, BB	54 bis 65 dB(μV/m)
400 bis 1000 MHz, BB	65 dB(μV/m)
In Übereinstimmung mit	
EMV-Richtlinie 2014/30/EU	
DIN EN ISO 13766-1:2018: Erdbaumaschinen und Baumaschinen – EMV von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz – Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen	
DIN EN ISO 14982:2009: Land- und forstwirtschaftliche Maschinen – EMV – Prüfverfahren und Bewertungskriterien	