



Der BearingChecker Ex ist ein Handmessgerät für die einfache und schnelle Lagerzustandskontrolle bei der vorbeugenden Instandhaltung und ist für den Gebrauch in explosionsgefährdeter Umgebung zugelassen. Das Gerät wird mittels Drucktasten bedient und die erforderlichen Grunddaten werden manuell eingegeben.

BearingChecker Ex misst Stoßimpulse mit einer eingebauten Tastsonde und die Temperatur der Maschinenoberfläche mit Infrarotlicht. Das Gerät kann auch als elektronisches Stethoskop zum Abhören von Maschinengeräuschen verwendet werden.

## Technische Daten

Konformitätszertifikat:	NEMKO08ATEX1374
Ex Zertifikat:	I M2/II 2G Ex ib I/IIB T4
CE Nummer:	CE 0470
Betriebstemperatur Ta:	0 °C bis +50 °C (32 °F bis 122 °F)
Gehäusematerial:	ABS/PC, IP54 mit Gehäuseschutz
Gehäuseschutz:	Soft-Plastik, leitend
Tastatur:	abgedichtet (Silikongummi)
Display:	Graphisch monochrom, 64 x 128 Pixels, LED Hintergrundlicht
Versorgung:	2 x 1,5 V AAA Batterien, Alkali
Batterielebensdauer:	> 20 Stunden Normalbetrieb
Eingangsbuchse:	Mini-Coax, für externe Stoßimpulsaufnehmer (Tastsonde oder Schnellkupplung)
Ausgangsbuchse:	3,5 mm Ministecker für Kopfhörer
Lagerzustandsanzeige:	grün-gelb-rote Leuchtdioden
Messungsanzeige:	blaue Leuchtdiode
Allgemeine Funktionen:	Batterieanzeige, Test der Messstrecke, metrische oder englische Maßeinheiten, sprachunabhängige Menüs mit Symbole, Speicher für bis zu 10 Messwerte
Abmaße:	163 x 72 x 36 mm (6,4 x 2,8 x 1,4 In)
Gewicht:	255 g inkl. Batterien

## Stoßimpulsmessung

Messtechnik:	dBm/dBc, Messbereich -9 bis 90 dB, ±3 dB
Aufnehmertyp:	eingebaute Tastsonde

## Temperaturmessung

Temperaturbereich:	-10 bis +185 °C (14 bis +365 °F)
Auflösung:	1 °C (1 °F)
Sensortyp:	Thermopile Sensor TPS 334/3161, eingebauter kontaktloser IR-Sensor

## Stethoskop

Kopfhörermodus:	8-stufige Verstärkung
-----------------	-----------------------

## Artikelnummern

BC100Ex BearingChecker Ex, exkl. Batterien und Zubehör

## Zubehör

EAR12Ex	Kopfhörer mit Gehörschutz
TRA37	Handtastsonde, 1,5 m Kabel
TRA38	Aufnehmer mit Schnellkupplung für Messnippel
CAB52	Messkabel, 1,5 m, Mini-Coax - BNC steckbar
15286	Gürteltasche für Handtastsonde
15287	Gürteltasche für Zubehör
93363	Kabeladapter, Mini-Coax - BNC
93062	Kabeladapter, BNC - TNC, Stecker-Kupplung