



De BearingChecker is een instrument voor het snel en eenvoudig meten van de lagerconditie bij preventief onderhoud en is goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen. Het instrument wordt bediend via druktoetsen en de benodigde meetgegevens worden handmatig ingevoerd.

BearingChecker Ex meet schokpulsen met een ingebouwde sensor en machineoppervlaktetemperatuur met ingebouwde infrarood sensor. Daarnaast kan de BearingChecker ook als elektronische stethoscoop worden gebruikt voor het beluisteren van machinegeluiden.

Technische gegevens

Conformiteitscertificaat:	NEMKO08ATEX1374
Ex certificering:	I M2/II 2G Ex ib I/IIB T4
CE nummer:	CE 0470
Werktemperatuur:	0 °C tot +50 °C (32 °F tot 122 °F)
Materiaal, behuizing:	ABS/PC, IP54 met beschermhoes
Beschermhoes:	soft plastic, geleidend
Toetsen:	geseald membraan (siliconen rubber)
Display:	grafisch monochroom, 64 x 128 pixels, LED achtergrond
Voeding:	2 x 1.5 V AAA batterijen, alkaline
Levensduur batterij:	> 20 uur bij normaal gebruik
Ingang connector:	mini coax, voor externe schokpuls opnemer (hand probe of snelkoppeling)
Uitgang connector:	3.5 mm stereo miniplug voor hoofdtelefoon
Lagerconditie indicatie:	groen/geel/rood LED's
Meet indicatie:	blauwe LED
Algemene functies:	batterij status display, opnemer lijntest, metrische of Imperiale meeteenheden, taal onafhankelijke menu's met symbolen, opslag tot 10 meetresultaten
Afmetingen:	163 x 72 x 36 mm (6.4 x 2.8 x 1.4 in)
Gewicht:	255 g (9 ounces) inclusief batterijen

Schokpuls meting

Meet techniek:	dBm/dBc, meetbereik -9 to 90 dBsv, ±3 dBsv
Opnemer type:	ingebouwde probe opnemer

Temperatuur meting

Meetbereik:	-10 to +185 °C (14 to +365 °F)
Resolutie:	1 °C (1 °F)
Opnemer type:	Thermopile Sensor TPS 334/3161, ingebouwde contactvrije IR-sensor

Stethoscoop

Hoofdtelefoon mode:	8 geluidsterkte niveaus
---------------------	-------------------------

Artikel nummers

BC100Ex	BearingChecker Ex, excl. batterijen en accessoires
---------	--

Accessoires

EAR12Ex	Hoofdtelefoon met gehoorbescherming
TRA37	Externe opnemer met probe, 1,5 m kabel
TRA38	Opnemer met snelkoppeling voor meetnippels
CAB52	Meetkabel, 1,5 m, mini coax - BNC slip-on
15286	Holster voor externe probe opnemer
15287	Riemtas voor accessoires
93363	Kabel adapter, mini coax - BNC
93062	Kabel adapter, BNC - TNC, plug-jack