



BearingChecker Ex är ett instrument för snabb och enkel kontroll av lagerkondition i samband med förebyggande underhåll och är godkänt för användning i explosiv miljö. Instrumentet styrs med tangenter och grunddata för mätningarna matas in manuellt.

BearingChecker Ex har funktioner för stötpulsmätning och temperaturmätning med inbyggda givare. Instrumentet kan även användas som stetoskop för att lyssna på maskinljud och lokalisera mekaniska fel.

## Tekniska data

Certifikatnummer:	NEMKO08ATEX1374
Skyddsklass:	I M2/II 2G Ex ib I/II B T4
CE-nummer:	CE 0470
Operating temp. Ta:	0 °C till +50 °C
Material, hölje:	ABS/PC
Material, skyddshölje:	konduktiv mjukplast
Täthetsklass:	IP54 (med skyddshölje)
Tangenter:	täta membran (silikongummi)
Bildskärm:	grafisk monokrom, 64 x 128 pixel, LED bakgrundsbelyst
Batteri:	2 st AAA-batterier, alkaliska
Batterilivslängd:	min 20 tim normal användning
Ingångskontakt:	mini-koaxial, för externa stötpulsgivare (prob eller snabbkopplingsgivare)
Utgångskontakt:	3,5 mm stereo miniplugg för hörtelefon
Konditionsindikering:	grön, gul och röd lysdiod
Mätindikering:	blå lysdiod
Allmänna funktioner:	visning av batteristatus, givarledningstest, val av metrisk eller engelska måttenheter, meny-navigering med symboler, lagring av tio mätvärden med initaldata
Dimensioner:	163 x 72 x 36 mm
Vikt:	255 g inklusive batterier

## Stötpulsmätning

Mätteknik:	dBm/dBc, mätområde -9 till 90 dBsv, ±3 dBsv
Givartyp:	inbyggd probgivare

## Temperaturmätning

Mätområde:	-10 till +185 °C.
Upplösning:	1 °C
Givartyp:	Thermopile Sensor TPS 334/3161, inbyggd beröringsfri IR-sensor

## Stetoskop

Förstärkning:	reglering i åtta steg
Givartyp:	inbyggd probgivare

## Artikelnummer

BC100Ex BearingChecker, exkl. batterier och tillbehör

## Tillbehör

EAR12Ex	Hörtelefon med hörselskydd
TRA37	Extern givare med mätspets, kabel 1,5 m
TRA38	Givare med snabbkoppling för mätnipplar
CAB52	Mätkabel, 1,5 m, mini-koaxial - BNC slip-on
15286	Bälteshållare för handhållen probgivare
15287	Bältesväska för tillbehör
93363	Kabeladapter, min-koaxial - BNC
93062	Kabeladapter, BNC - TNC, plug-jack