



Bearing Checker EX è uno strumento portatile per il rilevamento facile e veloce delle condizioni dei cuscinetti nella manutenzione preventiva ed è approvato per l'uso in ambienti a rischio di esplosione. Lo strumento funziona grazie a una tastiera e i dati base di misurazione vengono inseriti manualmente.

Bearing Checker Ex misura gli shock pulse mediante un trasduttore integrato e la temperatura di superficie grazie ad un sensore a infrarossi. Lo strumento può essere anche usato come stetoscopio elettronico per individuare le irregolarità nella rumorosità dei macchinari.

Dati tecnici

Certificato di conformità:	NEMKO08ATEX1374
Certificato Ex:	I M2/II 2G Ex ib I/IB T4
Numero CE:	CE 0470
Temperatura operativa:	da 0 a +50 °C (da 32 a 122 °F)
Custodia:	ABS/PC, IP54 con il guscio protettivo
Guscio protettivo:	plastica morbida, conduttiva
Tastiera:	Membrana sigillata (gomma di silicone)
Display:	Grafica monocromatica, 64 x 128 pixel, LED di sfondo
Alimentazione:	2 batterie da 1.5 V AA, alcaline o ricaricabili
Durata delle batterie:	> 20 ore di uso normale
Connettore d'ingresso:	Mini coassiale per trasduttori di shock pulse esterni (sonda o connettore ad innesto rapido)
Connettore d'uscita:	Mini presa stereo 3,5 mm per cuffie Indicatori condizione del cuscinetto: diodo verde, giallo, rosso
Indicatore di misurazione:	LED blu
Funzioni generali :	Display di stato delle batterie, test linea del trasduttore, unità di misura metriche o Imperiali, menù indipendenti con simboli, memorizzazione fino a 10 risultati di misurazione.
Dimensioni:	158 x 62 x 30 mm (6.2 x 2.4 x 1.2 in)
Peso:	185 g (6.5 once) batteria inclusa

Misurazione dello shock pulse

Tecnica di misurazione: dBm/dBc, gamma di misurazione da -9 a 90 dBsv, ± 3 dBsv

Tipo trasduttore: Trasduttore integrato

Misurazione della temperatura

Soglie di temperatura: da -10 a +185 °C (da 14 a 365 °F)

Risoluzione: 1 °C (1 °F)

Tipo trasduttore: Sensote Thermopile TPS 334/3161, sensore IR incorporato

Stetoscopio

Modalità cuffia: amplificazione a 8 livelli

Articoli

BC100 Ex Bearing Checker, batterie escluse

Accessori

EAR12 Ex	Cuffie con protezioni acustiche
TRA37	trasduttore esterno con sonda, cavo 1,5 m
TRA38	Trasduttore ad innesto rapido per adattatori
CAB52	Cavo di misurazione con connettore per trasduttori permanenti 1,5 m
15286	Supporto da cintura per trasduttore manuale
15287	Custodia per accessori da cintura
93363	Adattatore per cavo, mini coassiale -BNC
93062	Adattatore per cavo, BNC-TNC, presa