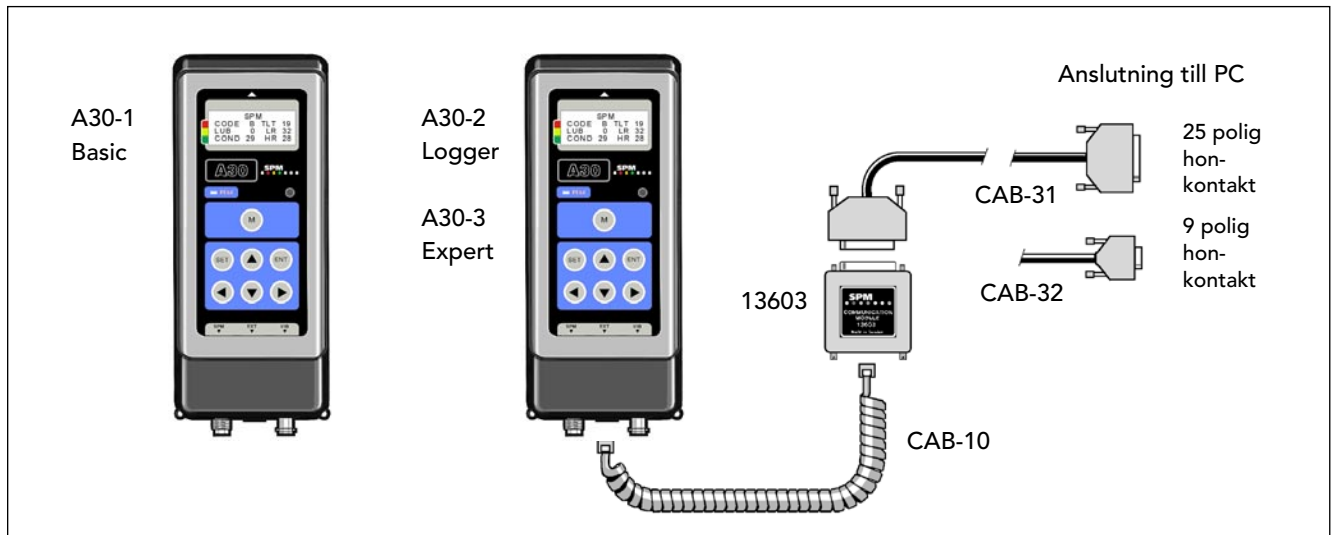


# Machine Condition Analyzer A30



Analyser A30 är ett instrument för konditionstester konstruerat för tillförlitligt förebyggande underhåll inom industrin. A30 finns i tre versioner. Med "Basic" behandlas mätresultaten manuellt. "Logger" är en datalogger som samarbetar med SPMs programvara Condmaster®. "Expert" har alla loggerfunktioner och kan dessutom analysera vibrationer enligt EVAM®-metoden. Ett "Basic"-instrument kan uppgraderas till "Logger" och "Expert".

Mättekniker och andra funktioner	Analyser A30		
	Basic	Logger	Expert
Stötpulsmätning, LR/HR	●	●	●
Vibrationsmätning, ISO 10816	●	●	●
Temperaturmätning	●	●	●
Varvtal, kontakt- och optisk mätning	●	●	●
Kontinuerlig mätning	●	●	●
Dataloggning med Condmaster®		●	●
Mätpunktsidentifiering med CondID®		●	●
Lagring av valfri mätstorhet		●	●
Val av kommentarer		●	●
Visning av kontrollpunkter		●	●
Långtidsmätning		●	●
Vibrationspektrum, EVAM®			●
Utvärderad vibrationsanalys, EVAM®			●

## Instrumentspecifikation

Allmänna funktioner:	språkkvalsfunktion, batteritest, kontinuerlig mätning, TLT-test, automatisk lågeffekt / avstängning
Temperaturområde:	0 till +50 °C
Elförsörjning:	6 x 1,5V LR6 alkaliska batterier
Batterilivslängd:	avstängd 1år 5000 typiska mätningar kontinuerlig mätning 50 timmar
Storlek:	255 x 105 x 60 mm
Vikt:	0,85 kg
Instrumenthus/hölje:	ABS / polyuretan
Tangentbord:	tätt membran
Display:	LCD 4x16 tecken, justerbar bakgrundsbelysning, automatisk på/av
Minne för mätpunkter:	typiskt 500, max. 999 punkter
Backup för minne, realtidsur:	ca 24 timmar
Mätpunktsidentifiering:	läsning/skrivning till CondID®
Läsavstånd:	max 50 mm

## Stötpulsmätning (SPM® LR/HR)

Mätområde:	-19 till 99 dBsv
Upplösning:	1 dBsv
Noggrannhet:	± 1 dBsv

## Vibrationsmätning (ISO 10816)

Mätområde:	0,5 till 49,9 mm/s RMS
Upplösning:	0,1 mm/s
Noggrannhet:	± (0,2 mm/s + 2% av mätresultat)
Frekvensområde:	3 till 1000 Hz

## Varvtalsmätning

Mätområde:	10 till 19 999 rpm optiskt
Mätavstånd:	Max. 0,6 m
Upplösning:	1 rpm
Noggrannhet:	± (1 varv. + 0,1% av mätresultat)

## Temperaturmätning:

Mätområde:	-50 till +440 °C (-58 till 824 °F)
Upplösning:	1 °C (1 °F)

## Alternativa mätsystem

Antal per mätpunkt:	2
Tilläggsuppgifter:	datum / tid och kommentarer

## Långtidsmätning

Mätparametrar:	SPM, VIB, temperatur / hastighet
Mätintervall:	ställbart 0 till 60 minuter

## Vibrationsanalys (EVAM®)

Fönster:	Hanning
Antal mätvärden:	1024 / 2048 st
FFT resultat:	400 / 800 spektrumlinjer
Område, upplösning vid 400 / 800 linjer:	3 till 200 Hz, 0,5 / 0,25 Hz 3 till 500 Hz, 1,25 / 0,625 Hz 3 till 1000 Hz, 2,5 / 1,25 Hz 3 till 2000 Hz, 5 / 2,5 Hz 3 till 5000 Hz, 12,5 / 6,25 Hz

Visade linjer:	15 högsta värdena, Hz alt. cpm
Sparade linjer:	200 högsta värdena

