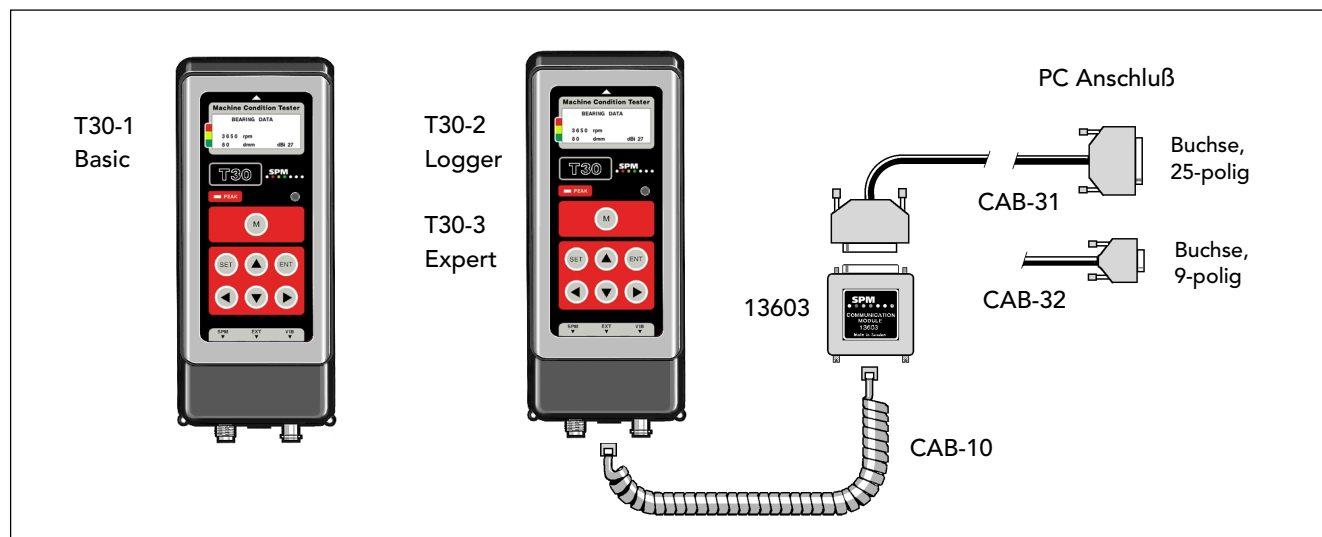


Maschinenzustands-Tester T30



Der T30 ist ein Zustands-Tester für die zuverlässige vorbeugende Instandhaltung in allen Industriebereichen. Er ist in drei Ausführungen erhältlich: "Basic" für Messungen ohne Speicherung, "Logger" mit Datensammlerfunktionen und "Expert" mit zusätzlichen EVAM® Funktionen für die Schwingungsanalyse.

Meßtechniken und andere Funktionen	Tester T30		
	Basic	Logger	Expert
Stoßimpulsmessung (dBm/dBc)	●	●	●
Schwingstärkenmessung, ISO 10816	●	●	●
Temperaturmessung	●	●	●
Drehzahlmessung, berührend und optisch	●	●	●
Dauermessung	●	●	●
Datensammeln mit Condmaster®Pro		●	●
Meßpunkterkennung mit CondID™		●	●
Speicherung wahlfreier Meßwerte		●	●
Speicherung von Kommentaren		●	●
Speicherung von Kontrollpunkten		●	●
Langzeitaufzeichnung		●	●
Schwingungsspektrum			●
Ausgewertete Schwingungsanalyse EVAM			●

Gerätedaten

Allgemein:	Sprachenauswahl, Batterietest, Dauermessung, Test der Aufnehmerleitung, automatische Energiespar- und Abschaltfunktion
Temperaturbereich:	0 °C bis + 50 °C
Batterien:	6x 1,5V LR6 alkalische Zellen
Batterielebensdauer:	Abgeschaltet 1 Jahr / 5000 typische Messungen / 50 Stunden Dauermessung
Abmessungen:	255 x 105 x 60 mm
Gewicht:	0,85 kg
Gehäuse / Schutzhülle:	ABS / Polyuretan
Tastatur:	Dichte Membrane
Anzeige:	LCD, 4x16 Zeichen, LED Beleuchtung, einstellbar, automatisch ein/aus
Meßpunktspeicher:	normal 500, max. 999
Schutz für Speicher, Uhr:	Kondensator, etwa 24 Stunden
Meßpunkterkennung:	Schreiben, lesen mit CondID™ Radiotransponder mit max. Leseabstand 50 mm

Stoßimpulsmessung (SPM® dBm/dBc)

Meßbereich:	-9 bis 99 dBsv
Auflösung:	1 dBsv
Meßgenauigkeit:	± 1 dBsv

Schwingstärkenmessung (ISO 10816)

Meßbereich:	0,5 bis 49,9 mm/s V_{eff} (0.02 bis 2.0 in/s V_{eff})
Auflösung:	0,1 mm/s (0.01 in/s)
Meßgenauigkeit:	± 0,2 mm/s +2% der Anzeige)
Frequenzbereich:	3 bis 1000 Hz

Drehzahl

Methode:	berührend und optisch
Meßbereich:	10 bis 19 999 U/min. optisch
Meßabstand:	max. 0,6 m
Auflösung:	1 U/Min.
Meßgenauigkeit:	± (1 U/Min. + 0,1% der Anzeige)

Temperatur

Meßbereich:	-50 bis +440 °C (-58 bis 824 °F)
Auflösung:	1 °C (°F)

Alternative Meßsysteme

Anzahl pro Meßpunkt:	2
Zusatzinformation:	Datum / Zeit und Kommentare

Langzeitaufzeichnung

Meßparameter:	SPM, VIB, Temp. / Drehzahl
Meßintervall:	einstellbar 0 - 60 Minuten

Schwingungsanalyse (EVAM®)

Fenster:	Hanning
Anzahl Samples:	1024 / 2048
FFT-Ergebnis:	400 / 800 Spektrallinien
Bereich, Auflösung bei 400 / 800 Linien:	3 bis 200 Hz, 0,5 / 0,25 Hz 3 bis 500 Hz, 1,25 / 0,625 Hz 3 bis 1000 Hz, 2,5 / 1,25 Hz 3 bis 2000 Hz, 5,0 / 2,5 Hz 3 bis 5000 Hz, 12,5 / 6,25 Hz
Linienanzeige:	die 15 stärksten
Gespeicherte Linien:	die 200 stärksten

