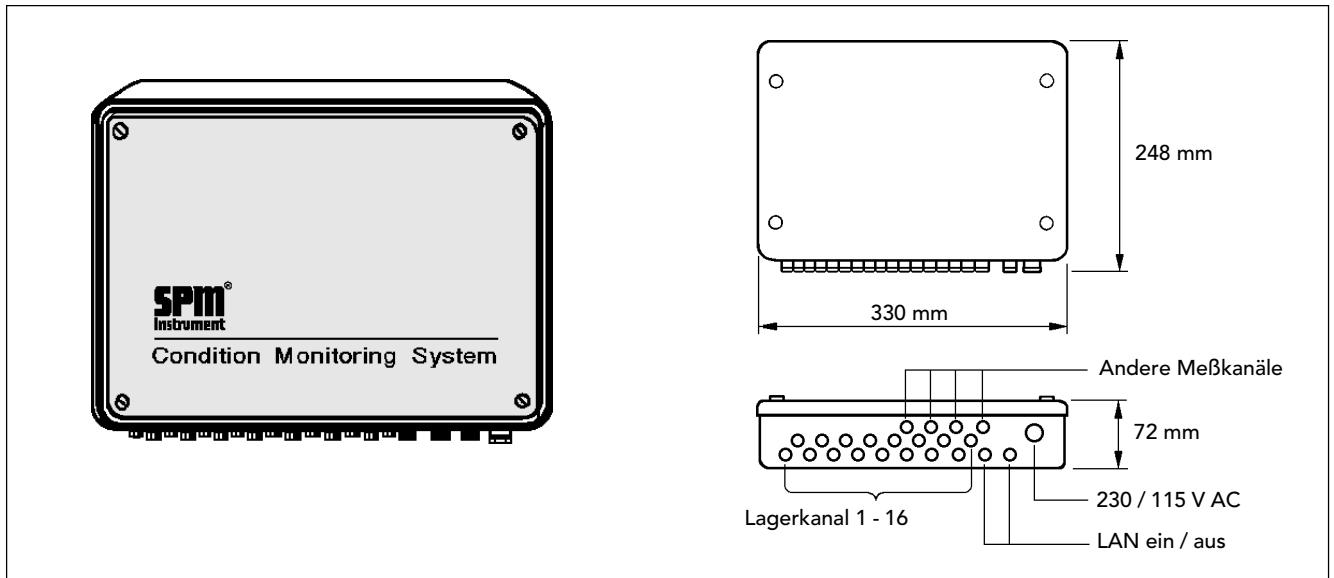


# CMS System: Meßeinheit BMS



## Wälzlagerüberwachungen

Die BMS Meßeinheit ist Teil des CMS-Systems für Dauerüberwachung. Sie mißt den Wälzlagerzustand auf bis zu 16 Kanälen und wird vom SPM-Programm Condmaster® eingerichtet und gesteuert.

Vom PC aus eingestellt werden die Meßzeit für alle Kanäle (5 bis 42 Minuten), die Meßfolge (bis zu 50 Kanalnummern in beliebiger Reihenfolge) sowie der zu speichernde Wert. Die Einheit speichert 960 Meßwerte, also mindestens die Ergebnisse von 80 Stunden Messung. Die Meßwerte werden regelmäßig vom PC aus abgerufen und in Condmaster® gespeichert.

Die Meßeinheit hat ein Gehäuse aus rostfreiem Stahl zur Wandmontage. Die Kabeldurchführungen sind mit Neopren abgedichtet (IP65). Jede Meßeinheit benötigt eine eigene Stromzufuhr (230 V oder 115 V Wechselstrom, nominelle Spannung  $\pm 10\%$ , gleichmäßige Belastung ohne extreme Spitzen).

Über die Datenkabel SPM 90220 werden insgesamt bis zu 250 Meßeinheiten in Serie geschaltet, und zwar entweder in einem oder in zwei Netzwerken (LAN). Die Datenkabel müssen im elektrisch störungsfreien Umfeld verlegt werden.

Die BMS Meßeinheit kann zusätzlich mit Karten für Drehzahl- oder Analogmessungen bestückt werden. Diese werden in gesonderten Datenblättern beschrieben, siehe unter Bestellnummern.

## Technische Daten

Meßbereich:	LR / HR, -19 bis 99 dB <sub>SV</sub>
Ein-/Ausgänge:	16 Kanäle Lagerüberwachung, LAN ein / aus
Speicher:	960 Meßergebnisse
Abmessungen:	330 x 248 x 72 mm
Gewicht:	4,5 kg
Gehäuse:	Rostfreier Stahl, Neopren- dichtungen, IP 65
Kabeldurchführung:	Vernickeltes Messing
Temperatur:	0° bis 55° C
Stromzufuhr:	230 / 115 V AC $\pm 10\%$ , 10 VA
Datenkabel:	Abgeschirmt, 4 paarweise ver- drillte Leiter, Querschnitt je 0,22 mm <sup>2</sup> . Max. Kabellänge zwischen Meßeinheiten 1000 m.

## Bestellnummern

BMS-20	Meßeinheit mit 16 Lagerkanälen
BMS-21	BMS Meßeinheit mit Drehzahlkarte
BMS-23	BMS Meßeinheit mit AMS-karte
90220-L	Datenkabel, Temperatur -20° bis +70°C, L = Länge in Meter

