

## Vibrationsmätare Elma VT8204

Professionell vibrationsmätare med inbyggd tachometer och loggerfunktion



Elma VT-8204 är ett smidigt 3-i-1 multi-instrument som både kan mäta vibrationer och rotationshastigheter, vilket ger en stor praktisk fördel, då man kan mäta vibrationer under samkörning med olika uppmätta hastigheter.

VT-8204 är den perfekta lösningen för teknikern som t.ex arbetar med service på fläktar, pumpar och drivaxlar eller som har behov för att göra vibrationsmätning och analys på maskiner och maskinfundament, detektera skador i lagerhus eller axlar, samt utföra riktning och balansering av maskiner och produktionsutrustning.

VT-8204 kan mäta vibrationer (acceleration : 200 m/s<sup>2</sup>, RMS, PEAK, Max. Hold, g, ft/s<sup>2</sup> eller hastighet : 200 mm/s, RMS, PEAK, Max. Hold, cm/s, inch/s) samt rotationshastigheter från 5 RPM upp till 100.000 RPM (kontakt och beröringsfritt med laser). Instrumentet har ett inbyggt minne med dataloggerfunktion för 1.600 mätpunkter som lätt kan överföras till en PC med RS-232 interface (tillbehör).

Instrumentet har en stor, lättavläst display med autoavstängning.

Instrumentet leveres i en praktisk transportväska, exklusive batteri, programvara och datakabel.

### Tekniska Data:

Display :	LCD
Minne:	Ja
Kommunikation:	USB
Acceleration område:	0,5 - 199,9 m/s <sup>2</sup>
Batteri:	4stk AA (Tillbehör)
Dimensioner:	46.8 x 75.5 x 188 mm
Drifttemperatur:	0...50°C.

<b>Förskjutning område:</b>	0,005 - 1,999 mm
<b>Foto noggrannhet:</b>	±0,05% RDG ±1 digit.
<b>Foto område:</b>	5 - 99.999 RPM
<b>Frekvensband:</b>	10Hz - 1KHz
<b>Hastighet noggrannhet:</b>	±5% RDG ±2 digit (80 og 160 Hz)
<b>Hastighet område:</b>	0,5 - 199,9 mm/s
<b>Minne:</b>	1000 mÅlinger
<b>Interface:</b>	PC-kabel (tilbehør)
<b>Kontakt noggrannhet :</b>	±0,05% RDG ±1 digit.
<b>Kontakt område:</b>	0,5 - 19.999 RPM
<b>MÅtparametrar:</b>	Hastighed / Acceleration / Forskydning / Omdrejninger
<b>Nettovikt:</b>	Instrument: 397 g Probe:110 g
<b>Extern prob:</b>	Ja
<b>Acceleration minimum (m/s<sup>2</sup>):</b>	0,5
<b>Acceleration maximum (m/s<sup>2</sup>):</b>	199,9
<b>Minhastighet (mm/s):</b>	0,5
<b>Maxhastighet (mm/s):</b>	199,9
<b>Tachometerfunktion :</b>	Ja
<b>Batteri :</b>	4 st, AA, Exkl.
<b>Vikt (g):</b>	397
<b>Dimensioner HxBxD (mm):</b>	46,8x75,5x188

## Tilbehør

<b>EAN</b>	<b>E-NR</b>	<b>Produkt</b>
5706445230525	4202880	Elma VB8206SD VibrationsmÅtare
5706445230310		USB-01, USB-kabel/minijack 3,5mm
5706445230211		Magnet for Elma VB-820x
5706445110032	5327077	Batteri - 1,5V, LR06 Typ AA
5706445230495		Probe for Elma VT8204 & VB82xx inkl. kabel
5706445230501		Kabel for Elma VT8204 & VB82xx til probe