

# Mitec RMS31M

## Mobil mätstation med GSM kommunikation

### Beskrivning

Mitec RMS31M och RMS40M är mobila mätstationer för mätning av temperatur, tryck, flöde, nivå, el-effekt, energi, luftfuktighet, CO<sub>2</sub>, Ph och många andra parametrar.

Mätstationen har inbyggd datalogger med GSM-kommunikation och mätvärden överförs automatiskt till mätserver (PC med Mitec Monitor programvara) via publika telenätet. Systemet drivs med vanliga batterier med en drifttid på upp till flera månader. Batterieliminators finns som tillbehör.

Upp till åtta (RMS40) mätgivare kan samtidigt användas per station. Ett flertal olika mätstationer kan användas i ett gemensamt system.

Mitecs system ger användaren ett kraftfullt verktyg för analys och trendövervakning genom kontinuerliga mätningar och rapportering över GSM och Internet. Mitecs system leder till en effektiv service till kunder och förbättrar effektiviteten på den egna organisation.

Mitec RMS31/40M mätstation tillverkas i Sverige av Mitec Instrument AB.

### Kännetecken mätstation

- Flerkanalig Mitec datalogger med automatisk identifiering av givare
- Inbyggd GSM-kommunikation
- För alla typer av mätgivare
- Batteridrivna, 1-3 månaders drifttid
- Windows program för kommunikation och presentation
- Miljötålig vattentät, slagtålig mätväska med plats för givare och tillbehör

### Systemegenskaper

Mitecs nya portabla GSM-mätstation ger en mängd fördelar jämfört med traditionella arbetsmetoder.

- Snabbare start av analysarbetet, bättre kontroll över mätningen
- Mätvärden kan samlas in kontinuerligt för backup på PC
- Mätningen kan styras och ändras från kontoret
- Sparar tid och minskar resekostnader
- Automatisk presentation på egen Internetsida alternativt eget lokalt nätverk.
- Detaljerad analys och trenduppföljning.
- Larm med e-mail eller SMS till GSM mobiltelefon.
- Kompletta mätserver med Mitecs programvara Mitec Monitor.
- Mitecs mättjänst it-sensors™ kan sköta all mätning och presentation via Internet.



Mitec RMS31/40M mobil mätstation

## Tekniska data Mitec RMS31M mobil GSM-mätstation

### Mätning

Antal givare.....	4 eller 8 universella separata ingångar för givare anslutna med Mitec SmartCables.
Typ av mätgivare .....	Temperatur, fukt, tryck, CO <sub>2</sub> , el, energi, nivå, flöde, pH och dom flesta förekommande givarna på marknaden kan anslutas med rätt typ av Mitec SmartCable
Insignaler .....	Ström (4-20mA etc.), Spänning (0-1V, 0-10V etc.) Pulser, Pt100, termoelement J, K, T m.fl.
Val av insignaler .....	Med Mitecs SmartCable. Automatisk anpassning. Ingenjörsenheter och signal typ presenteras i displayen.
Mätinsamling .....	Kontinuerlig mätning, valbart registreringsintervall från 1s till 24 timmar. Lokalt minne med 55 000 mätningar.
Data ut .....	GSM modem samt RS232. Multi-drop kommunikation för expansion.

### Kommunikation

GSM modem.....	Inbyggt i RMS31S-G och RMS40S-G. Hög kvalitativt GSM modem / antenn för GSM-nätet. Telia abonnemang ingår.
Telefon modem (option) .....	Industri modem för användning i publika telefon nätet.
Kommunikations protokoll .....	Block orienterad med checksumma och felkorrektion.

### Utförande

Väska.....	Vattentät väska av slitstark/tålig plast. Inkluderar all nödvändig instrumentering och kommunikation. IP65.
Mått.....	300 x 200 x 180 mm Exklusive antenn.
Matning.....	Batteri 8st 1,5V LR6 alkali. Alt. 230 V AC.

### Beställningsinformation

Artikel nummer.....	Mitec RMS40M-G, 8 kanaler, GSM Mitec RMS31M-G, 4 kanaler, GSM Mitec RMS31M-M, 4 kanaler, tele-modem Mitec RMS40M-M, 8 kanaler, tele-modem
Leverans inkluderar.....	Mitec mätstation med SmartCable för valda givare Engelsk eller Svensk manual
Tillbehör.....	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mitec Monitor analys och kommunikations program (mätsverprogram). Art. Nr. MON-S</li><li>• Mätgivare av valfri typ.</li><li>• Mitecs mättjänst på <a href="http://www.it-sensors.com">www.it-sensors.com</a><sup>TM</sup></li></ul>