

## Bruksanvisning Mätman G-2



### Mätman G-2

- 18507 Mätman G-2, 5300, temp, insticksgivare -35/+140°C med 1 m kabel.
- 18508 Mätman G-2, 1300, temp, insticksgivare -35/+140°C med 1 m kabel.
- 18514 Mätman G-2, 5300, temperaturgivare -35/+140°C på 1 m kabel.
- 18515 Mätman G-2, 1300, temperaturgivare -35/+140°C på 1 m kabel.
- 18516 Mätman G-2, 5300, fukt 10-95% RH.
- 18518 Mätman G-2, 5300, temp -35/+70°C.
- 18519 Mätman G-2, 1300, temp -35/+70°C.

### Tekniska data Mätman G-2

Arbetsområde	-35/+70°C
Mätområde temp	-35/+70°C (extern givare -35/+140°C)
Mätområde fukt	10–95% RH vid 15–35°C
Svarstid T90	50 sek med extern givare 21–100°C 300 sek med intern givare 21–69,8°C
Minneskapacitet	1300/5300 tidsstämplade mätningar
Programvara	Mätman XL
Mätintervall	Steglös mellan 1 sek och 12 tim. Väljs i mätprogrammet.
Kapslingsklass	IP30
Storlek	42 x 95 x 26 mm
Vikt	50 g exkl givare
Batteri	Litium 3,6 V, ½AA, Ø14 x 24 mm, art nr 1305. Livslängd >1 år.

Mätman G-2 är CE-märkt.

Mätman har 12 bitars A/D-omvandlare och ger en mycket hög upplösning över hela mätområdet.

G-2 modellerna justeras med hjälp av precisionsinstrument vid slutprovningen på Eltex till en mätnoggrannhet på ±1°C vid -35/+70°C för temperaturlogger resp ±5% RH vid 15–35°C för fuktlogger, som är kalibrerad vid 25°C. Kalibreras fuktloggern vid högre temp. (max 50°C), flyttas temp-området uppåt. Normalt är avvikelser från sant värde 0–0,5°C för temperaturlogger och 0–3% RH för fuktlogger.

Givetvis kan du göra egna justeringar i efterhand eller låta ett ackrediterat mätlaboratorium utföra dem åt dig, kanske i samband med utfärdande av kalibreringsbevis.

### Starta mätning

Anslut Mätman Combi till PC. Om din PC inte har COM-port, använd en USB-adapter (Eltex 6877). Öppna programmet Mätman XL, klicka på "Starta logger" och ställ in hur du vill mäta.

### Lysdioden

En svag blinkning var 8:e sekund visar att Mätman är igång. Stark blinkning visar att Mätman registrerar en mätning.

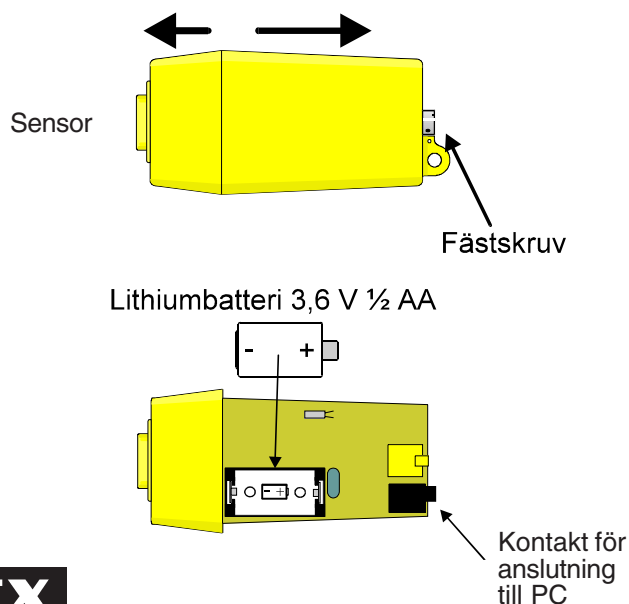
### Start/stopp-knapp

Aktiveras via programmet Mätman XL.

	Knapp	Lysdiod
Starta mätning	Tryck minst 0,5 sek	Börjar blinka
Stoppa mätning	Tryck minst 4 sek	Flera korta blink

### Batteribyte

**OBS!** Vänd batteriet rätt! Annars kan Mätman skadas!





## Manual Mätman G-2

Mätman has a 12-bit A/D converter and gives a very high resolution across the complete measuring range. G-2 models are set, with precision instruments, at the final test at Eltex to an accuracy of  $\pm 1^\circ\text{C}$  at  $-35/+70^\circ\text{C}$  for temperature loggers and  $\pm 5\%$  RH at  $15\text{--}35^\circ\text{C}$  range for humidity loggers, calibrated at  $25^\circ\text{C}$ . If the humidity logger is calibrated at higher temp. (max  $50^\circ\text{C}$ ), the temp. range rises accordingly. Deviation from correct value by  $0\text{--}0,5^\circ\text{C}$  for temperature loggers and  $0\text{--}3\%$  RH for humidity loggers is normal.

If you wish you can carry out your own adjustments or you can have the logger calibrated at an accredited laboratory in order to have a calibration certificate.

### Mätman G-2

- 18507 Mätman G-2, 5300, temp, penetration sensor  $-35/+140^\circ\text{C}$  with 1 m Cable.
- 18508 Mätman G-2, 1300, temp, penetration sensor  $-35/+140^\circ\text{C}$  with 1 m Cable.
- 18514 Mätman G-2, 5300, temperature sensor  $-35/+140^\circ\text{C}$  on 1 m Cable.
- 18515 Mätman G-2, 1300, temperature sensor  $-35/+140^\circ\text{C}$  on 1 m Cable.
- 18516 Mätman G-2, 5300, humidity 10–95% RH.
- 18518 Mätman G-2, 5300, temp  $-35/+70^\circ\text{C}$ .
- 18519 Mätman G-2, 1300, temp  $-35/+70^\circ\text{C}$ .

### Technical data Mätman G-2

Temperature range	$-35/+70^\circ\text{C}$
Measurement range	temperature $-35/+70^\circ\text{C}$ (external sensor $-35/+140^\circ\text{C}$ )
Measurement range	humidity 10–95% RH (at $15\text{--}35^\circ\text{C}$ )
Response time T90	external sensor $21\text{--}100^\circ\text{C}$ : 50 sec internal sensor $21\text{--}69,8^\circ\text{C}$ : 300 sec
Memory capacity	1300/5300 readings
Software	Mätman XL
Measurement interval	1 sec to 12 hour, in 1 sec steps. Selected with the software.
Enclosure protection	to IP30 standard
Size	$42 \times 95 \times 26$ mm
Weight	50 g excl sensor
Battery	Lithium 3,6 V, $\frac{1}{2}$ AA, $\varnothing 14 \times 24$ mm, part no 1305. Battery lifetime >1 year.

Mätman G-2 is marked.

### Start measurement

Connect Mätman Combi to the PC. If your PC has no serial port, use a USB adapter (Eltex 6877). Open the software Mätman XL, click on "Start logger", and set how to measure.

### Light emitting diode, LED

A faint blink every 8 seconds indicates that Mätman is operating and a strong blink indicates that Mätman is recording a measurement.

### Start/stop button

The operation of the Start/Stop button is enabled by the Mätman XL software.

### Start/Stop button LED

Start measure	Press for 0.5 sec	One long blink
Stop measure	Press for 4 sec	Many blinks

### Installation of battery

**Attention!** Fit the battery with the correct polarity! Otherwise Mätman could be damaged!

