

Bruksanvisning Mätman G2-USB



Mätman G2-USB

- 18307 Mätman G2-USB, 5300, temp, insticksgivare -35/+140°C med 1 m kabel.
- 18314 Mätman G2-USB, 5300, temperaturgivare -35/+140°C på 1 m kabel.
- 18316 Mätman G2-USB, 5300, fukt 20-95% RH.
- 18318 Mätman G2-USB, 5300, temp -35/+70°C.

Tekniska data Mätman G2-USB

Arbetsområde	-35/+70°C
Mätområde temp	-35/+70°C (extern givare -35/+140°C)
Mätområde fukt	20–95% 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	5300 tidsstämlade 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 G2-USB är -märkt.

Tillbehör

9354 USB-kabel Typ A-mini B, 1 m

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

G2 modellerna justeras med hjälp av precisionsinstrument vid slutprovningen på Eltex till en mätnoggrannhet på $\pm 1^\circ\text{C}$ vid $-35/+70^\circ\text{C}$ för temperaturlogger resp $\pm 5\%$ RH vid $15-35^\circ\text{C}$ 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 $0-0,5^\circ\text{C}$ 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 G2-USB till PC:ns USB-port. 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.

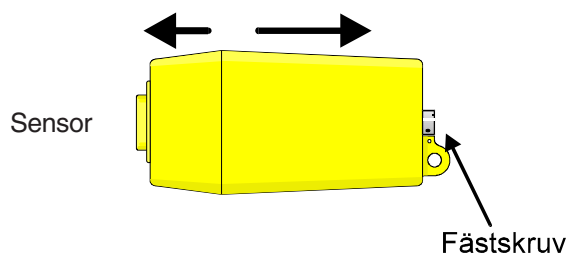
Start/stopp-knapp

Aktiveras via programmet Mätman XL.

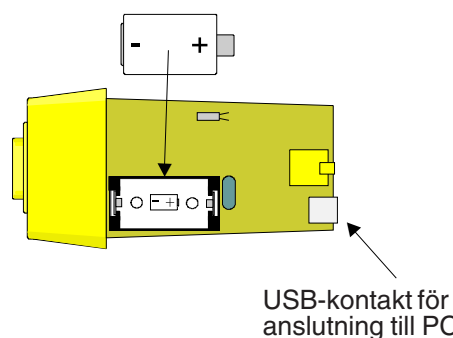
	Knapp	Lysdiod
Starta mätning	Tryck minst 0,5 sek	Börjar blinka
Stoppa mätning	Tryck minst 4 sek	Flera korta blink

Batteribyte

OBS! Vänd batteriet rätt! Annars kan Mätman skadas!



Litiumbatteri 3,6 V, ½AA



Manual Mätman G2-USB



Mätman G2-USB

- 18307 Mätman G2-USB, 5300, temp, penetration sensor, -35/+140°C with 1 m Cable.
- 18314 Mätman G2-USB, 5300, temperature sensor -35/+140°C on 1 m Cable.
- 18316 Mätman G2-USB, 5300, humidity 20–95% RH.
- 18318 Mätman G2-USB, 5300, temp -35/+70°C.

Technical data Mätman G2-USB

Temperature range	-35/+70°C
Measurement range	temperature -35/+70°C (external sensor -35/+140°C)
Measurement range	humidity 20–95% RH (at 15–35°C)
Response time T90	external sensor 21–100°C: 50 sec internal sensor 21–69.8°C: 300 sec
Memory capacity	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 x 95 x 26 mm
Weight	50 g excl sensor
Battery	Lithium 3,6 V, ½AA, Ø14 x 24 mm, part no 1305. Battery lifetime >1 year.

Mätman G2-USB is marked.

Accessory

- 9354 USB cable Type A-mini B, 1m

Mätman has a 12-bit A/D converter and gives a very high resolution across the complete measuring range. G2 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 15–35°C range for humidity loggers, calibrated at 25°C. If the humidity logger is calibrated at higher temp. (max 50°C), the temp. range rises accordingly. Deviation from correct value by 0–0,5°C for temperature loggers and 0–3% 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.

Start measurement

Connect Mätman G2-USB to the PC's USB port. 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!

