

# Enregistreur de données de température avec capteur intégré et modem 2G

code: U3120M



L'enregistreur de données est conçu pour enregistrer la température et l'humidité. En cas de dépassement des limites définies, les messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données GPRS. Il est possible de définir l'envoi régulier de messages JSON à la base de données COMET, l'intervalle d'envoi est réglable. L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées sur un PC via USB-C.

L'appareil comprend un **certificat d'étalonnage traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basé sur les exigences de la norme EN ISO / IEC 17025.

## Données techniques

TEMPERATURE SENSOR	
Measuring range	-20 to +60 °C
Accuracy	±0.4 °C
Resolution	0.1 °C
HUMIDITY SENSOR	
Measuring range	0 to 100 % RH
Accuracy	± 1.8 % RH
Resolution	0.1% RH
DEW POINT	
Measuring range	-90 to +60 °C
Accuracy	±1.5 °C at ambient temperature T <25 °C and RH >30 %
Resolution	0.1 °C
GSM MODEM PARAMETERS	
Quad-band	850/900/1800/1900MHz
Compliant to GSM	Phase2/2+
GPRS	GPRS mobile station class B
Class 4	2W @ 850/900MHz
Class 1	1W @ 1800/1900MHz
GENERAL TECHNICAL DATA	
Operating temperature	-20 to +60 °C
Channels	internal temperature and humidity sensor
Memory	500,000 values in noncyclic logging mode; 350,000 values in cyclic record mode
Recording interval to the internal memory	adjustable from 1 second to 24 hours

Recording interval to the COMET Cloud	from 5 minutes
Interval for measuring and evaluating alarms	adjustable 1 s, 10 s, 1 min
Recording mode	noncyclic - data logging stops after filling the memory cyclic - after filling memory oldest data is overwritten by new
Real time clock	year, leap year, month, day, hour, minute, second
Power	rechargeable Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Protection class	IP67 electronics; IP30 sensors
Dimensions	61 x 93 x 53 mm, with antenna 120 x 93 x 53 mm
Weight (including batteries)	approx. 260 g
Warranty	3 years