

LoRa® Modul	GlobalSat LM-130H LoRaWAN™ Modul
Frequenz	863 ~ 870 MHz (EU)
LoRa® Antenne	Externer Rundstrahler
Sendeleistung	Bis zu 100 mW
Sensorelement	<ul style="list-style-type: none"> • CO: Elektrochemischer Sensor • Temperatur & Luftfeuchte: CMOS Sensor
Reaktionszeit zum Messen	<ul style="list-style-type: none"> • CO: < 30 sec. (90 %) • Temperatur: min. 3 sec. ; max. 30 sec. bei τ 63% • Luftfeuchte: < 8 sec. at τ 63%
Genauigkeit (bei 25°C)	<ul style="list-style-type: none"> • CO₂: ± 50 ppm oder $\pm 3\%$ des Messwerts • Temperatur: ± 0.5 °C • Luftfeuchte: ± 5 %RH
Wiederholbarkeit der Messungen	<ul style="list-style-type: none"> • CO: ± 5 % des Messwerts • Temperatur: ± 0.3 °C • Luftfeuchte: ± 5 % RH
Nullpunktdrift	<ul style="list-style-type: none"> • CO < 5 %/yr • Temperatur: < 0.04° C/yr • Luftfeuchte: < 0.5 % RH/yr
Messbereich*	<ul style="list-style-type: none"> • CO₂: 0 ~ 10,000 ppm • Temperatur: -40 ~ +125 °C • Luftfeuchte: 0 ~ 85 %RH
Druckabhängigkeit	CO: 800 bis 1200 mbar
Einsatztemperatur	-10 ~ + 60 °C
Einsatzluftfeuchte	0 ~ 85 %RH, nicht kondensierend 0 to 50°C
Lagertemperatur	-20 ~ +70 °C
Anlaufzeit	≤ 1 min. (für volle Messgenauigkeit ≤ 15 mins)
LED	Orange LED x 1 (mit SchwellwertEinstellung, Standard: 9 ppm) Rote LED x 1 (mit SchwellwertEinstellung, Standard: 12 ppm)
Maße	Wandhalterung: 113.57(H) x 80(B) x 28.79(T) mm
Gewicht	103 \pm 2g
Gehäusematerial	ABS Kunststoff
Zertifikate	CE, FCC, Telec, ThingPark
Stromversorgung	Mini-USB oder Netzteil 8-24 Volt (Schraubterminal)