

DMTHG03

3 in 1 Luftqualität-Messgerät [3 in 1 air quality measuring device]

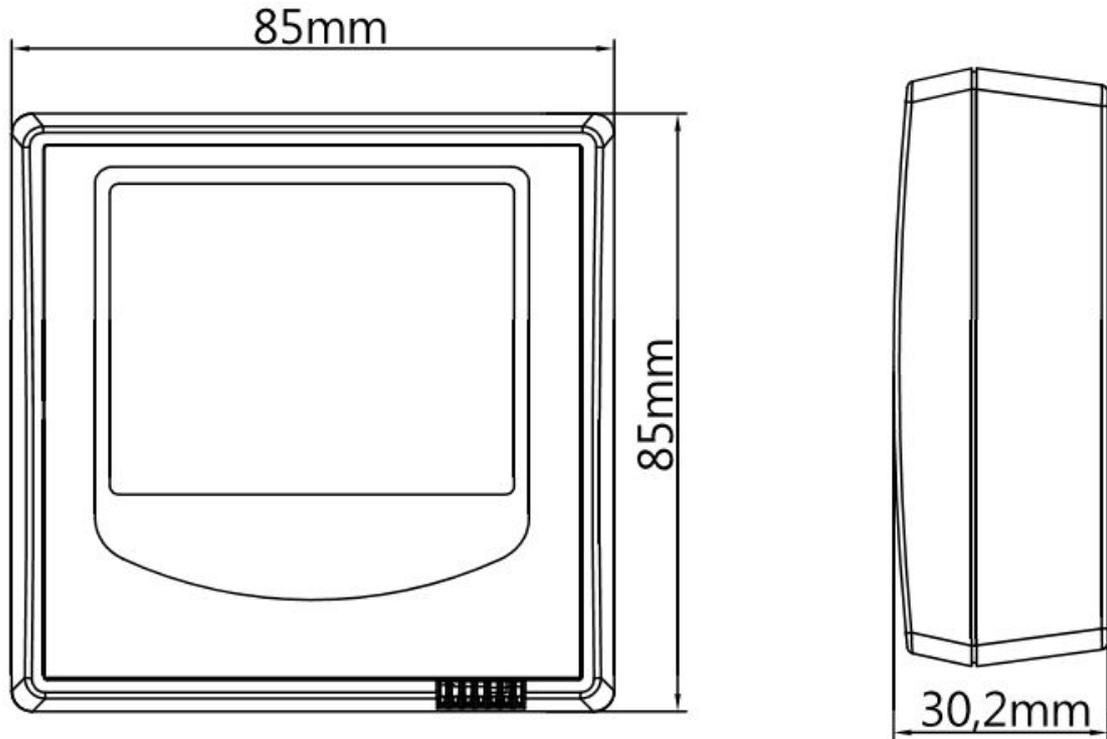
- Kohlenstoffdioxid, Feuchte, Temperatur
[carbone dioxide, humidity, temperature]
- CO₂, %rF [rH], °C
- RS485 Modbus RTU Schnittstelle
[RS485 Modbus RTU interface]
- Mit oder ohne LCD Anzeige
[with or without LCD display]
- OEM Ausführung auf Anfrage
[OEM version on request]
- Marke: eYc
[brand: eYc]



Spezifikationen [specifications]

Sensortypen [sensor type]	Temperatur [temperature]: MEMS Feuchte [humidity]: MEMS CO ₂ : NDIR
Messbereiche [ranges]	Temperatur [temperature]: 0 – 50°C Feuchte [humidity]: 0 – 100 %rF [rH] CO ₂ : 0 – 2000 ppm
Genauigkeiten [Accuracies]	Temperatur [temperature]: ±0,5°C Feuchte [humidity]: ±5%rF [rH] (30-80%rF[rH]) CO ₂ : ±40ppm ±3%v.M. [of reading]
Abmessungen [dimensions]	85 x 85 x 30,2 mm (LxHxD)
Gewicht [weight]	115g mit Anzeige [with display] 100g ohne Anzeige [without display]
Anzeige [display]	LCD ohne Hintergrundbeleuchtung [without backlight] 17,84mm Höhe [height]
Schnittstelle [interface]	RS485 Modbus RTU
Datenlogger [data logger]	Über RS485 am PC mit freier Software [via RS485 at PC by using free software]
Analogausgänge [analog outputs]	0 – 5V / 0 – 10V / 4 – 20mA
Versorgungsspannung [power supply]	12 - 36 VDC 24 ±10% VAC
Schutzart [protection degree]	IP20
Ansprechzeit [response time]	Temp + Feuchte [humidity]: t63 <10 s CO ₂ : t90 <2 min.
Abtastrate [sampling time]	Temp + Feuchte [humidity]: ca. 3 s CO ₂ : ca. 6 s

Abmessungen [dimensions]



Bestellinformationen [Ordering guide]

Type	DMTHG03	-	G	T	6	1	-	30	2	-	0	D
CH1 Function	Temperature Humidity CO ₂ RS-485	-	T H G N									
CH2 Function	Temperature Humidity CO ₂ RS-485			T H G N								
Output	4 ... 20 mA 0 ... 10 V 0 ... 5 V RS-485				1 6 7 N							
Power supply	12 ... 36 VDC 24 ± 10 % VAC & 12 ... 36 VDC					1 3						
Temperature range	0 ... 50°C RS-485						- -	30 00				
CO ₂ range	0 ... 2000 PPM RS-485								2 0			
Modbus	Analog RS-485 RS-485 + Analog									- - -	0 1 2	
Option	Without display Display											N D