

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
1530	CO ₂ -CUBE / CO ₂ CONTROLLER	

CO₂-CUBE

art.nr. 1530	inkoopprijs
per stuk	
per 5 stuks	
per 10 stuks	

PER 3 STUKS
voor de
10 STUKS PRIJS

CO₂-CUBE

PER STUK
voor de
5 STUKS PRIJS

2242 Elke combinatie van een CO₂-CUBE en een HOTBOX CO₂ generator geeft:

€ 50,00 combinatie korting!!!

aanbieding geldig t/m 30-11-2016, prijzen ex. BTW en eventuele verzendkosten

1530 CO₂-CUBE CO₂ CONTROLLER

Meet en Regelt het CO₂ gehalte in een ruimte.

- Setpoint vrij instelbaar van 200 - 2000ppm.
- Het 220Volt relais schakelt direct een generator of reduceerventiel.
- Door de toepassing van het "Dual Wavelength NDIR" meetprincipe zeer nauwkeurig.
- Duidelijk leesbaar display, waar de actuele waarden (CO₂ / TEMP / RV) getoond worden.
- Elke 1,5 seconden verricht de controller een meting.
- In verband met de omgekeerde fotosynthese bepaald een lichttel of het Dag of Nacht is.
- Een spatwaterdicht stopcontact zorgt voor een kant-en-klaar plug&play systeem.
- Hier kan direct de stekker van een reduceerventiel voor flessengas, maar bij voorkeur een HotBox generator, in worden gestoken.

Technische specificaties:

Meetbereik:

CO ₂	0 – 2000 ppm
Temperatuur	0 – 60 °C
Relatieve Vochtigheid	0 – 99 % RH

Nauwkeurigheid (@25 °C):

CO ₂	± (4%FS+3%Reading)
Temperatuur	± 2 °C
Relatieve Vochtigheid	± 3 %

Reactie/opwarm tijd:

CO ₂	< 30 sec
Temperatuur	< 10 sec
Relatieve Vochtigheid	< 10 sec
Sample tijd	1,5 sec



PER 3 STUKS
voor de
10 STUKS PRIJS

aanbieding geldig t/m 30-11-2016, prijzen ex. BTW en eventuele verzendkosten

1



2



3

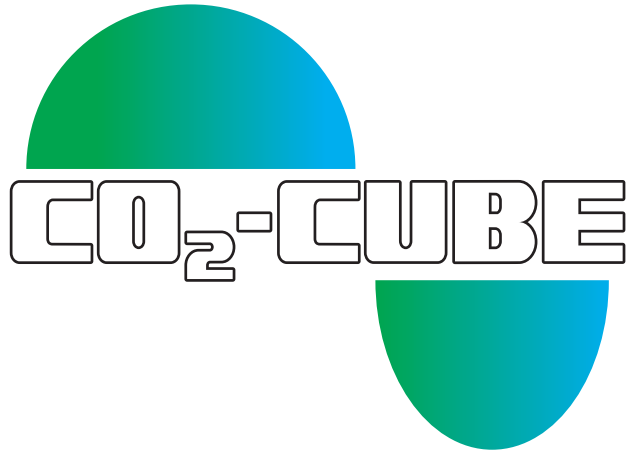
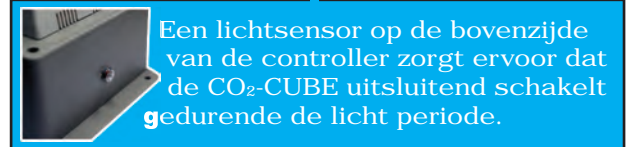


4



5

In het display kunt u nu de actuele
meetwaarden aflezen.
(RV / TEMP / CO₂)



Instellen Hysteresis:

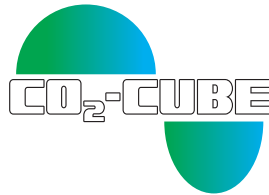
1. Druk 3x op menu tot dat "HYSt" in het scherm verschijnt.
2. Gebruik de up en down toetsen om de hysteresis waarde in te stellen.
(instelbaar van 50-700ppm)
Als de gewenste waarde is bereikt kunt u de pijltjes toetsen loslaten,
na 3 seconden wordt de ingestelde hysteresis automatisch opgeslagen.

Uitleg Setpoint en Hysteresis:

Setpoint is de waarde die gewenst is in de ruimte. Dus als de gewenste waarde in een ruimte 1000 ppm is dan moet het setpoint op 1000 ppm ingesteld worden.

Hysteresis is de waarde die het aantal ppm in de ruimte mag dalen na het bereiken van het setpoint voordat de uitgang (bijv. CO2 generator) weer geschakeld wordt. Dit voorkomt dat de uitgang snel gaat staan pendelen. Als het setpoint ingesteld staat op 1000 ppm en hysteresis op 100 ppm en de waarde in de ruimte bijv. 587 ppm is, dan zal de uitgang (bijv. CO2 generator) ingeschakeld worden totdat de waarde in de ruimte 1000 ppm (Setpoint) is. De uitgang zal dan uitgeschakeld worden en pas weer ingeschakeld worden als de waarde in de ruimte tot 900 ppm gedaald is (Setpoint – Hysteresis).

Technische Specificaties:				
Meting:	Meetbereiken	CO ₂	0 – 2000 ppm	
		Temperatuur	0 – 60 °C	
		Relatieve vochtigheid	0 – 99 % RH	
	Nauwkeurigheid (@25 °C)	CO ₂	± (4%FS+3%Reading)	
		Temperatuur	± 2 °C	
		Relatieve vochtigheid	± 3 %	
	Reactietijd	CO ₂	< 30 sec	
		Lichtcel	< 60 sec	
		Temperatuur	< 10 sec	
		Relatieve vochtigheid	< 10 sec	
Sample tijd	1,5 sec			
Algemeen:	Sensor type	CO ₂	Dual Wavelength NDIR	
		Lichtcel	LDR (t.b.v. dag/ nacht schakeling)	
		Temperatuur	NTC	
		Relatieve vochtigheid	Halfgeleider	
	Opwarmtijd	CO ₂	< 3min	
		Temperatuur	< 30 sec	
		Relatieve vochtigheid	< 30 sec	
	Opslag temperatuur	-40 ~ 70 °C		
	Gewicht	~ 860 g		
	Gebruikscondities:	CO ₂	Temperatuur	5 – 45 °C
Relatieve Vochtigheid		Relatieve vochtigheid	0 – 95% RH (Non-Condensing)	
Temperatuur		Temperatuur	0 – 60 °C	
Lichtcel		Relatieve vochtigheid	0 – 95% RH (Non-Condensing)	
Elektrische specificaties:	Voedingsspanning	110 – 240V AC 50Hz		
	Vermogen	25 Watt gemiddeld		
Uitgangen:	CO ₂	Relais SPST		
	Temperatuur	n.v.t.		
	Relatieve Vochtigheid	n.v.t.		



Standaard fabrieks instellingen:		
No.	Omschrijving	Default
1	DISP	CO2
2	SETP	600 ppm
3	HYST	50 ppm
4	OC-ON	4EUL
5	OC-OFF	2EUL
E	T-USE	YES
7	H-USE	YES
8	RANGE	0 – 2000 ppm
9	OUT2S	TEMP
10	R-OUT	CO2
11	RTIME	5
12	OUT-1	C-OUT
13	OUT-2	C-OUT
14	OUT-3	O-C
15	C-F	C
16	CALCO	*
17	CALOC	*
18	CAL-T	*
19	CAL-H	*
20	MD-ID	ID-31

CO₂-CUBE

