

Sie sitzen im Büro und Ihnen brummt der Kopf ? Sie betreten einen Raum und reißen gleich die Fenster auf ?

Ein Faktor für ein angenehmes Raumklima ist der Gehalt von **CO₂** in der Luft.

Lüften in Abhängigkeit vom CO₂-Gehalt der Raumluft schafft ein angenehmes und gesundes Raumklima und spart bei niedrigen Außentemperaturen gleichzeitig Energie.

CO₂- ist zwar erst ab einer Konzentration von 50.000 ppm für Menschen giftig , verursacht jedoch schon bei wesentlich geringeren Konzentrationen (d.h. ab Werten zwischen 800 und 2.000 ppm) unspezifische Befindlichkeitsstörungen wie Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwäche und Leistungsabfall.

Nicht nur der Unterricht ermüdet die Schüler, sondern auch die schlechte Luft im Klassenzimmer!

Was kann der Luftgütwächter zu Ihrem Wohlbefinden beitragen ?



Der Luftgütwächter prüft permanent den CO₂ Gehalt der Luft.

Die LED's signalisieren den aktuellen Gehalt. Es stehen zwei Relaiskontakte zur Verfügung, die zur Ansteuerung von Fensterantrieben oder für die Aktivierung von Ventilatoren verwendet werden können.

CO ₂ -Konzentration (ppm)	optisches Signal (LED)	akustisches Signal (Piepton)	Luftgüte
0 bis 1.500			gut
1.500 bis 2.500		einmal	mittelmäßig , Lüften empfohlen
2.500 bis 3.000		einmal	schlecht , bitte lüften
über 3.000		fünfmal	sehr schlecht , unbedingt lüften!

regulärer Preis: € 310,-- exkl. USt.

Einführungsaktion nur für kurze Zeit: € 250,-- (exkl. USt.)

(Gültig bis 31.12.2007)

FAX Bestellformular

.....Stück CO2-3000 Preis: € 250.-/Stück, exkl. USt.

Firma:.....

Ansprechpartner:.....Abteilung:.....

Bestellnummer:.....

e-mail:.....@.....

Telefon:.....

Telefax:.....

Adresse:.....

.....

Unterschrift:.....Datum:.....

Technische Daten

<i>Messbereich:</i>	0-3000ppm CO ₂	<i>Abmessungen:</i>	78x78x35mm
<i>Genauigkeit:</i>	±2% Reproduzierbarkeit: ±1%	<i>Temperatur:</i>	-10°C...+50°C
<i>Messsystem:</i>	neues NDIR Infrarotmesssystem	<i>Luftdruck:</i>	900...1100hPa
	- Wartungsfrei	<i>Luftfeuchte:</i>	15...95%rH
	- interne Fehlfunktionsüberwachung	<i>Gehäuse:</i>	Kunststoff weiß
<i>Montage:</i>	- Wandmontage oder		
	- direkt auf einer Unterputzdose		
<i>Versorgung:</i>	24VDC		
<i>Anschluss:</i>	5 Klemmen, 0,25mm ²		
<i>Ausgabe:</i>	3 LEDs Grün / Gelb / Rot, Fehlfunktion: gelbe LED blinkt		
	2 Relaisimpulskontakte mit gemeinsamer Wurzel		
	- Klemme 1: 3,5s Impuls bei CO ₂ sinkt unter 1400ppm		
	- Klemme 2: 3,5s Impuls bei CO ₂ steigt über 1500ppm		