

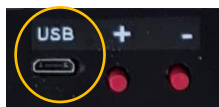


Richtiges Lüften in Klassenzimmern ist anspruchsvoll. Wie oft und wie lange gelüftet werden soll, ist für Lehrpersonen und SchülerInnen schwierig einzuschätzen. Dauerlüften ist energetisch nicht sinnvoll, zu wenig lüften hingegen, reduziert die Leistung der Schüler und kann unterschiedliche Beschwerden hervorrufen.

SAM, das kinderfreundliche Luftqualitätsmessgerät, misst den CO<sub>2</sub> Gehalt der Luft und zeigt den richtigen Zeitpunkt zum Lüften spielerisch und intuitiv an.

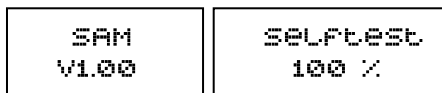
### Inbetriebnahme

Stellen Sie das Gerät auf Tischhöhe auf und schliessen Sie es mit dem mitgelieferten Kabel an eine USB-Steckdose oder an ein USB-Steckernetzteil an.



### Selbsttest

Nach dem Aufstarten wird ein Selbsttest durchgeführt. Die Giraffe senkt den Kopf und hebt ihn wieder an.



### Betrieb

Die Giraffe steht aufrecht, wenn die Luft im Raum gut ist ( $\leq 1000$  ppm). Ab 1000 ppm CO<sub>2</sub> beginnt die Giraffe ihren Kopf zu senken. Spätestens, wenn der Kopf ganz nach unten hängt, ist es Zeit zu Lüften.



### Anzeige

Auf der Anzeige kann jederzeit der aktuelle CO<sub>2</sub> Gehalt der Luft abgelesen werden. Zusätzlich erscheint je nach Messwert ein Hinweis wie «hoch» oder «Lüften!».

430 PPM

### Optionen und Einstellungen

Mit den Bedienelementen «+» und «-» kann durch das Menü navigiert werden.



### Temperatur & Feuchte

22.5 °C  
60.2 %RH

Dies sind die aktuellen Messwerte der Lufttemperatur und der Luftfeuchtigkeit im Raum.

*Lüftwert*

LÜFTWERT  
1500 ppm

Ab diesem Wert hängt der Kopf der Giraffe ganz nach unten und die Anzeige zeigt «Lüften!» an.

Durch einen langen Tastendruck auf «+» kann dieser Wert verändert werden.

Der Standardwert ist 1500 ppm, dies ist ein guter Zeitpunkt zum Lüften. Falls aber die Lüftungsintervalle mit dieser Einstellung zu kurz sind, kann der Wert auf 2000 ppm erhöht werden. Werte über 2000 ppm sollten im Schulzimmer jedoch vermieden werden.

*Reaktion*

REAKTION  
60 sek

Dies ist die Reaktionszeit der Giraffe auf eine Änderung der Luftqualität.

Durch einen langen Tastendruck auf «+» kann dieser Wert verändert werden.

Der Standardwert ist 60 Sekunden.

*Position unten*

POSITION  
unten

Die Giraffe bewegt den Kopf ganz nach unten.

Für Demonstration und Funktionskontrolle.

*Position oben*

POSITION  
oben

Die Giraffe bewegt den Kopf ganz nach oben.

Für Demonstration und Funktionskontrolle.

**Allgemeine Hinweise**

Die Giraffe ist ein handgefertigtes, empfindliches Geschöpf und sollte mechanisch nicht strapaziert werden. Deshalb nicht an der Giraffe ziehen und nicht von Hand bewegen. Vorsichtig transportieren!