

xylem



Dýchejte zhluboka - bez virů

SPOLEHLIVÉ HODNOCENÍ KLIMATU V MÍSTNOSTI

- Snížení virové zátěže
- Zvyšování produktivní efektivity
- Měření wellness

-ebro-
a xylem brand

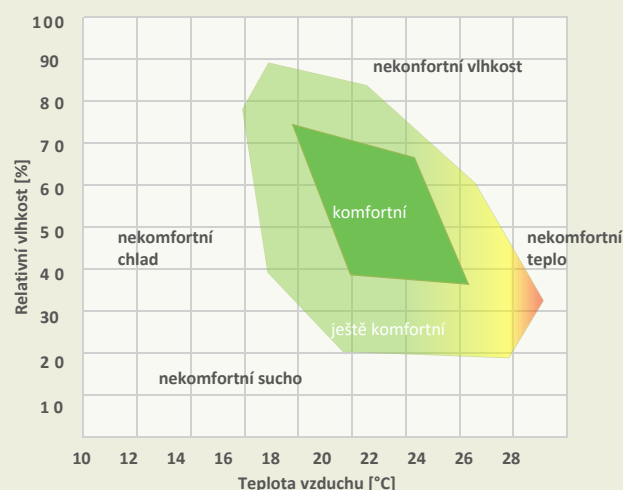
Monitor klimatu v místnosti RM 100

Snížení virové zátěže

Časté odvětrávání např. učeben, lékařských ordinací a kanceláří dramaticky snižuje virovou zátěž ve vzduchu. To snižuje riziko onemocnění, jako je Covid-19 a chřipka. Technická univerzita v Berlíně zjistila, že existuje korelace mezi virovou zátěží a hodnotou CO_2 ve vzduchu. Proto doporučují používat zařízení, jako je **RM 100**, k určení, kdy se má znovu vyvětrat.

Zachování pohodlí

Teplota a vlhkost nastavují úzké hranice pro pohodlí. Monitor klimatu místnosti **RM 100** zobrazuje obě a pomáhá vytvářet optimální podmínky.



Měření wellness

Klima místnosti popisuje souhrn vlivů na pohodlí osob v interiérech. Je podstatnou složkou kvality životních podmínek a pohodlí a je určována především teplotou, vlhkostí vzduchu a hodnotou CO_2 . K měření je určen Monitor klimatu v místnosti **RM 100**.



Monitor klimatu místnosti RM 100 s jasným displejem měření a třemi LED indikujícími hodnotu CO_2 ve vzduchu

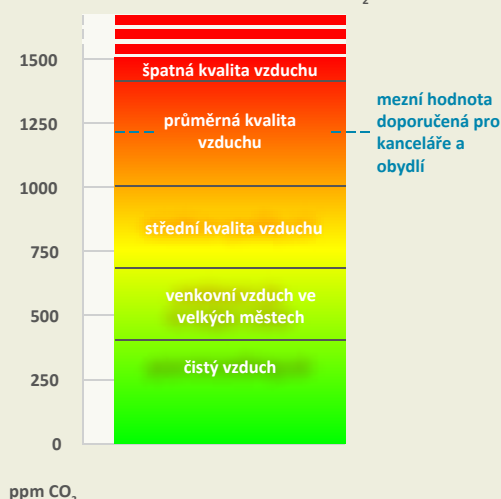
Hodnocení klimatu v místnosti

Se zvyšující se hodnotou CO_2 jak produktivní účinnost, tak útlonost klesá, zatímco se zvyšuje virová zátěž. Monitor klimatu místnosti **RM 100** pomáhá objektivně hodnotit kvalitu klimatu v místnosti.

Zvyšování produktivní účinnosti

Klima v kancelářských místnostech má zásadní dopad na produktivitu a zdraví zaměstnanců. Zlepšení klimatu v místnosti může zvýšit produktivitu až o 15% a současně dramaticky snížit riziko onemocnění dýchacích cest. Monitorování klimatu v místnosti **RM 100** pomáhá dosáhnout tohoto cíle.

Kvalita vzduchu v závislosti na hodnotě CO_2



Zjištění špatné atmosféry

Časté odvětrávání a vegetace v kancelářské místnosti do určité míry zlepšují klima v místnosti rychle a přímočaře. Úkolem je měřit hodnotu CO_2 objektivně a především: být si toho vědom. Přetrvávající pokles kvality ovzduší často není vnímán, i když je zde jeho negativní dopad. Poté zazní zvuková karta **RM 100** v místnosti alarm - ale pouze v případě potřeby. Tímto způsobem lze zabránit nadměrnému odvětrávání a snížit náklady na energii.

Jasný displej měření

Monitor klimatu **RM100** v místnosti měří teplotu a vlhkost vzduchu i hodnotu CO₂. Měření jsou jasně viditelná na velkém osvětleném displeji. Kromě toho tři LED indikují hodnotu CO₂ ve vzduchu jako dobrou, střední nebo špatnou.

Zvukový alarm

Při překročení limitu pro hodnotu CO₂ se monitor klimatu místnosti **RM 100** zvýší akustický alarm - pak je nejvyšší čas odvětrat. Tento výstražný tón lze trvale ztlumit tlačítkem MUTE.

Calibrační certifikát

Každý monitor klimatu **RM 100** je dodáván s kalibračním certifikátem. To je důkaz přesnosti a spolehlivosti vašeho zařízení.



Technická data:

Měřicí rozsah CO ₂	0 ... 3000 ppm
Měřicí rozsah teploty	0 °C ... +50 °C
Měřicí rozsah vlhkost	20 % ... 90 % rH
Pracovní teplota	0 °C ... +50 °C
Skladovací teplota	-20 °C ... +60 °C
Napájení	USB nebo 5V-Adaptér (součástí)
Rozměry	137 x 99 x 29 mm
Hmotnost	200 g

Objednací kód:

Typ	Popis	Part No.
RM 100	Monitor klimatu v místnosti	1348-0001



Xylem Analytics Germany Sales
zastoupená

LOGITRON s.r.o.
Jeremiášova 947/16
155 00 PRAHA 5
Czech Republic

tel +420 296 150 065
info@logitron.cz
www.logitron.cz