Be sure. testo

testo 160 IAQ – monitorovací systém pro sledování teploty, vlhkosti, atmosférického tlaku a koncentrace CO_2

Koncentrace oxidu uhličitého (CO_2) ve vzduchu je zásadním indikátorem „dobré“ kvality vzduchu v místnosti. „Špatná“ kvalita vzduchu způsobená vysokou koncentrací CO_2 vede k únavě, nedostatečnému soustředění a může dokonce vyvolat nemoci.

U měření CO_2 má obvykle smysl dlouhodobé měření po celý pracovní den. Nakonec zde lze pomocí vyhodnocení softwarem analyzovat, ve kterou denní dobu bylo dosaženo vysoké koncentrace a zda klimatizace zajišťuje odpovídající míru výměny vzduchu. Z koncentrace CO_2 lze kromě toho vyvodit závěry o způsobu větrání místnosti uživateli.

V praxi by neměla být na pracovišti překročena koncentrace CO_2 1000 ppm (podle Maxe von Pettenkofera). Pro dosažení odpovídající kvality vzduchu v místnosti by měla být dodržena míra výměny vzduchu minimálně 50 m^3/h na jednoho uživatele místnosti.

°C

% rv

CO_2

mbar

S monitorovacím systémem WiFi záznamníků testo 160 máte pod kontrolou podmínky klimatu - nenápadně, komplexně a kdekoliv.

Všechny systémem naměřené hodnoty jsou pomocí WLAN přenášeny do online úložiště (Testo-Cloud). Data je možné kdykoliv vyvolat pomocí aplikace testo Saveris 2 App přes počítač, tablet nebo chytrý telefon s přístupem na internet.

Při narušení hraničních hodnot následuje okamžité vyslání alarmu SMS zprávou nebo e-mailem. Alarmové hranice jsou individuálně nastavitelné. Pro intenzitu osvětlení je možné také vyslat alarm tehdy, když množství světla nahromaděné během dne, týdne nebo měsíce překročí hraniční hodnotu.

Volitelný kryt Deco-Cover je dostupný pro všechny verze záznamníků a je možné jej podle požadavků lakovat, pomalovat nebo polepit. Díky tomu záznamníky splynou s pozadím stěn místnosti.

www.testo.com/cz-CZ/produkty/zaznamnik-160

Efektivní sledování klimatu
se záznamníkem testo 160 IAQ

Be sure. testo

Hodnoty koncentrace CO_2		
CO_2 obj. %	CO_2 ppm	Popis
0,033 … 0,04	330 … 400	Čerstvý vzduch ve volné přírodě
0,07	700	Městský vzduch
0,1	1.000	Hraniční hodnota v kancelářích, maximální hodnota podle Pettenkofera
0,5	5.000	Hodnota MAK
0,7	7.000	Maximální hodnota v kinech po představení
2	20.000	Psychologicky krátkodobá tolerovaná hodnota
2 … 4	20.000 … 40.000	Zintenzivněné dýchání, zvýšená frekvence pulzu
4 … 5,2	40.000 … 52.000	Vydechovaný vzduch
4 … 8	40.000 … 80.000	Bolesti hlavy, pocit závratě
8 … 10	80.000 … 100.000	Křeče, rychlé bezvědomí, zhasnutí hořící svíčky
20	200.000	Během několika sekund nastává smrt

WiFi záznamník dat testo 160 IAQ sleduje okolní podmínky teploty, vlhkosti, atmosférického tlaku a koncentrace CO_2 v budovách jako jsou veřejná zařízení, kancelářské komplexy a vzdělávací zařízení. Záznamník přenáší naměřené hodnoty využitím sítě WLAN do online úložiště dat (Testo-Cloud).

Veškerá data můžete kdykoliv vyvolat pomocí aplikace testo Saveris 2 App nebo pomocí počítače/tabletu/chytrého telefonu a internetového vyhledávače. Při porušení hraničních hodnot následuje okamžité vyslání alarmu pomocí SMS a/nebo e-mailu.

Díky volitelnému krytu Deco-Cover, který lze individuálně upravit, je možné záznamník v budově nenápadně integrovat. Takovým způsobem Vám testo 160 IAQ umožňuje kontrolovat všechny důležité podmínky okolního prostředí a splnit dokumentační povinnost.

Aplikace testo Saveris 2 App

S aplikací testo Saveris 2 App pro iOS a Android nyní obsluhujete systém WiFi záznamníků dat testo 160 ještě snadněji a flexibilněji.

Efektivní uvedení do provozu*:
- Snadné rozpoznání a výběr sítě WLAN
- Rychlé uvedení více záznamníků do provozu paralelně

Snadná analýza sítě*:
- Kontrola síly a dosahu Vaší sítě WLAN
- Vystavení a odeslání protokolů o stavu

Spolehlivé funkce alarmu:
- Výstražné oznámení při narušení hraničních hodnot
- Možnost kombinace s alarmy e-mailem nebo SMS

testo Saveris 2 App
ke stažení zdarma

Stáhnout v App Store | Nyní na Google play

* Tyto funkce jsou k dispozici pouze ve verzi testo Saveris 2 App pro Android.

zam servis

ZAM - SERVIS s.r.o.
Křišťanova 1116/14, 702 00 Ostrava - Přívoz
Tel.: 556 685 215
Mob.: 733 187 042
Fax: 596 685 425
E-mail: sido@zam.cz
www.zam.cz