

Oro kokybės duomenų kaupiklis Testo 160 IAQ

**Kaina:****589.96 € (be PVM)****713.85 € (su PVM)**

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plus, kurio vertė 109.95 Eur!
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

Oro kokybės duomenų kaupiklis Testo 160 IAQ

Oro kokybės duomenų kaupimo įrenginys su integruotu temperatūros, drėgmės, CO2 ir atmosferos slėgio jutikliu. Duomenų kaupiklis turi didelį, ryškų ekraną, kuriame matomi matavimų rezultatai. Lengvai montuojamas ir valdomas prietaisas. Matavimų duomenis gali perduoti norimais intervalais bevieliu LAN arba į debesų serverį.

Išsaugotus matavimų duomenis galima analizuoti bet kuriuo metu ir vietoje, savo išmaniajame telefone, planšetėje, kompiuteryje naudojant interneto ryšį. Apie ribinius matavimo duomenų viršijimus nedelsiant pranešama el. paštu (papildomai galima užsisakyti pranešimą SMS žinute). Tai leidžia tinkamai kontroliuoti kritinius procesus, net jums nesant vietoje.

Ilgas baterijos darbo laikas sumažina aptarnavimo kaštus.

Komplektą sudaro: duomenų kaupimo įrenginys, USB laidas, sieninis laikiklis, baterijos, kalibravimo

sertifikatas.

DUOMENŲ KAUPIKLIO PRIVALUMAI

- Duomenų perdavimas belaidžiu LAN
- Visus matavimo duomenis galima pasiekti bet kuriuo metu, iš bet kurios vietos (svarbu turėti interneto ryšį)
- Perspėjimo pranešimai viršijant nustatytas ribas
- Lengvas konfigūravimas ir valdymas

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Temperatūros matavimo diapazonas: nuo 0 iki +50 °C
- Tikslumas: ± 0.5 °C
- Rezoliucija: 0.1 °C
- Santykinės drėgmės matavimo diapazonas: nuo 0 iki 100 %RH
- Tikslumas: ± 2 %RH esant +25 °C nuo 20 iki 80 %RH; ± 3 %RH esant +25 °C diapazone <20 %RH ir >80 %RH; ± 1 %RH histerezės
- Rezoliucija: 0.1 %RH
- CO2 matavimo diapazonas: nuo 0 iki 5 000 ppm
- Tikslumas: $\pm (50 \text{ ppm} + 3 \% \text{ nuo matavimo reikšmės})$ esant +25 °C; be išorinio maitinimo šaltinio: $\pm (100 \text{ ppm} + 3 \% \text{ nuo matavimo reikšmės})$ esant +25 °C
- Rezoliucija: 1 ppm
- Slėgio matavimo diapazonas: nuo 600 iki 1100 mbar
- Tikslumas: ± 3 mbar esant +22 °C
- Rezoliucija: 1 mbar
- Išorinio zondo prijungimas: negalimas
- Darbinė temperatūra: nuo 0 iki +50 °C
- Laikymo temperatūra (be baterijų): nuo -20 iki +50 °C
- Apsaugos klasė: IP20
- Matavimo ciklas: standartinis nuo 15 min iki 24 val. / išplėstinis nuo 1 min iki 24 val.
- Atmintis: 32 000 įrašų
- Baterijų darbo trukmė: apie 12 mėn.
- Įtampos tiekimas: 4 x AA 1.5V šarminės mangano baterijos; alternatyviai - maitinimo blokas per USB jungtį
- Matmenys: 117 x 82 x 32 mm
- Svoris: 269 g (su baterijomis)
- Durų kontaktas: nėra

WiFi (belaidis LAN):

- Signalų perdavimas: bevielis; dažnių juosta: 2,4 GHz; palaikomi belaidžio LAN standartai: IEEE 802.11 b / g / n ir IEEE 802.1X
- Galimi šifravimo metodai: be šifravimo, WEP, WPA, WPA2, WPA2 Enterprise
- Duomenų kaupiklis jungiasi per standartinį MQTT protokolą ir turi SNTP laiko sinchronizavimo galimybę

DEBESŲ SERVERIS

Įsigijus šį prietaisą, turėsite priėjimą prie debesų serverio (nemokamos versijos, galima ir mokama versija su išplėstomis galimybėmis), kuriame galima konfigūruoti duomenų kaupiklį, nustatyti perspėjimo limitus

bei analizuoti matavimų duomenis.

Taip pat yra galimybė pasiekti API sąsają, skirtą duomenų eksportavimui į savo norimą sistemą.

Galimi planai

	Standartinis planas (nemokamas)	Išplėstinis planas (mokamas)
Matavimo ciklas	nuo 15 min iki 24 val.	nuo 1 min iki 24 val.
Komunikacijos ciklas	nuo 15 min iki 24 val.	nuo 1 min iki 24 val.
Duomenų saugojimas	maks. 3 mėn.	maks. 2 metai
Ataskaitos	rankinis (.pdf/.csv)	rankinis (.pdf/.csv) automatinis (.pdf/.csv)
Duomenų analizė	vienam matavimui kiekvienai vietai (išoriniai zondai laikomi matavimo vietomis)	iki 10 matavimo kanalų vienu metu
Vartotojų skaičius paskyroje	1	10
Registratorių skaičius paskyroje	neribojamas	neribojamas
Perspėjimo nustatymai	apatinio / viršutinio slenksčio limitai	- apatinio / viršutinio slenksčio limitai - perspėjimo atidėjimas - perspėjimų laiko kontrolė
Sisteminiai pranešimai	- senkančios baterijos pranešimas - ryšio nutraukimas - maitinimo nutrūkimas	- senkančios baterijos pranešimas - ryšio nutraukimas - maitinimo nutrūkimas
Perspėjimas el. paštu	Taip	Taip
Perspėjimas SMS žinute	Ne	25 SMS žinutės kiekvienam duomenų kaupikliui per metus (galimybė įsigyti papildomus SMS siuntimo planus)

APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856