

Snímač koncentrace oxidu uhličitého v ovzduší

Velká koncentrace oxidu uhličitého (CO₂) v ovzduší zvyšuje únavu. Proto je třeba koncentraci CO₂ měřit, zvláště na místech, kde se schází více lidí v malém prostoru (velkokanceláře *open space*, obchodní střediska, divadelní a koncertní sály apod.) V katalogu firmy Distrelec je pod katalogovým číslem 911707 (rubrika elektronika a automatizace/měřicí technika) snímač koncentrace oxidu uhličitého v ovzduší



Obr. 1. Snímač koncentrace CO₂ testo 535

testo 535. Jde o mobilní snímač určený pro pracovníky v oboru vzduchotechnických zařízení. Je vhodný např. k měření koncentrace CO₂ u vyústění přívodních nebo odvodních kanálů větrání a klimatizace nebo přímo v prostoru kanceláří či hal. Výsledky včetně data a času měření je možné okamžitě vytisknout na přenosné tiskárně, také od firmy Testo (není součástí dodávky). Přístroj má napevno připojenou sondu a pro zvýšení odolnosti k němu lze dodat pouzdro Topsafe, které přístroj chrání před znečištěním i nárazem. Napájí se z akumulátorových baterií nebo ze síťového zdroje (baterie se objednávají zvláště).

Přístroj využívá dvoukanalový infračervený senzor, který se vyznačuje dlouhodobou stabilitou, velkou přesností a spolehlivostí. Nevyžaduje opakovanou kalibraci. Jeho měřicí rozsah je 0 až 9 999 ppm CO₂. Nejistota měření do 5 000 ppm je ± 50 ppm + 2 % z naměřené hodnoty, přes 5 000 ppm je to ± 100 ppm + 3 % z naměřené hodnoty. Kromě aktuální hodnoty si přístroj ukládá do paměti maximální změřenou hodnotu a dokáže počítat průměrnou hodnotu za daný časový interval.

Přístroj má dobře čitelný dvouřádkový LCD. Provozní teplota je 0 až +50 °C. Dodávané baterie zaručují přibližně 6 h provozu; pro prodloužení životnosti baterií se přístroj po 10 min nečinnosti sám vypne.

Přístroj má rozměry 190 × 57 × 42 mm a hmotnost 300 g. Pro snazší nošení si lze objednat upevňovací klips a držák sondy a pro dopravu přepravní kufřík.

Při objednání u firmy Distrelec je dodací doba 24 hodin, náklady za dopravu zásilky činí 5 eur (plus DPH). Tato cena je nezávislá na hmotnosti a ceně zásilky.

(Distrelec)



DISTRELEC: TOP-KVALITA V SRDCI EVROPY.

Už přes 40 let je součástí skupiny Dätwyler.



- přímý dodavatel elektronických součástek a počítačového příslušenství
- dodací lhůta je 24 hodin
- nízké přepravní náklady
- od více než 1000 výrobců
- kompetentní, česky mluvící operátoři
- obsáhlý výběr kvalitních produktů
- součástky balené pro automatické zpracování
- NOVINKA: „Katalog Plus“, nákupní servis pro více než 1400 výrobců

Distrelec Gesellschaft m.b.H.

Dresdner Straße 47, A-1200 Wien

Tel.: 800 14 25 25

Fax: 800 14 25 26

e-mail: info-cz@distrelec.com

www.distrelec.cz

Tel.: 0800 00 43 03

Fax: 0800 00 43 04

e-mail: info-sk@distrelec.com

www.distrelec.sk

A Dätwyler Company

 **DISTRELEC**