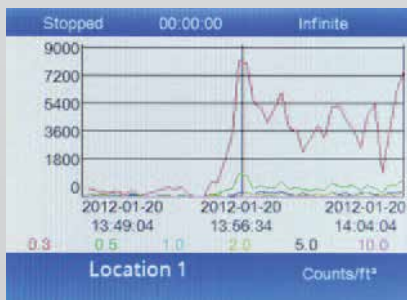


TECHNICKÉ ÚDAJE

Fluke 985

Měřič počtu částic



Profil částic 0,3 až 10 μm
snímaný v průběhu 15 minut

Snadné odstraňování problémů s kvalitou vzduchu v interiérech

Měřič počtu částic představuje základní nástroj každého profesionála v oboru údržby budov, HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning) a IAQ (Indoor Air Quality). Měřič počtu částic, který se používá v řadě aplikací od testování filtrů po kontrolu kvality vzduchu v interiérech, poskytuje uživateli cenná data týkající se koncentrace a zdroje částic v testovaném prostředí.

Nový měřič počtu částic Fluke 985 je ideálním nástrojem pro odstraňování problémů a monitorování kvality vzduchu v interiérech a pro ověřování výkonnosti filtrů HVAC a kritických míst pro certifikaci ISO třídy 5–9.

Přístroj Fluke 985, který má mimořádně lehkou, ergonomickou konstrukci, přehledný barevný displej s intuitivními ikonami a grafy vývoje umožňující rychlé analýzy, je nezbytným přístrojem pro každého profesionála v oboru údržby budov, HVAC a IAQ.

Vlastnosti měřiče počtu částic Fluke 985:

- Šest kanálů a rozsah velikosti částic od 0,3 μm do 10 μm
- Mimořádně lehká a ergonomická konstrukce pro snadné ovládání jednou rukou
- Desetihodinová výdrž baterie při běžné práci postačí na celý pracovní den.
- Velký 3,5palcový barevný displej QVGA s podsvícením, intuitivními ikonami a možnostmi zobrazování velkým písmem umožňuje snadnou navigaci a odečítání hodnot.
- 10 000 záznamů uložených v přístroji usnadňuje přístup k historickým datům.
- Data lze podle potřeb uživatele zobrazit buď v klasické tabulce, nebo v grafu vývoje.
- Konfigurovatelné zobrazení, metody odběru vzorků a nastavení alarmu zajišťuje počítání velikosti vzorku (samotný počet, na kubickou stopu, kubický metr nebo litr).
- Export dat na paměťové zařízení USB nebo přes přímé připojení k počítači kabelem USB. Není vyžadován speciální software k zobrazování souborů kompatibilních s formátem Excel.
- Možnost ethernetového připojení pro přístup k datům přes internetový prohlížeč (Windows Explorer, Safari a Firefox)
- Nabíjecí kolébka s připojením USB/Ethernet zajišťuje, že je přístroj vždy připraven k použití.
- Možnost uzamčení heslem správce (volitelně) pro zajištění vyššího zabezpečení
- Splňuje požadavky norem ISO 21501, JIS B9921 a CE

Specifikace

Šest kanálů velikosti	0,3 µm, 0,5 µm, 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm, 10,0 µm
Rychlost průtoku	2,83 l/min (0,1 cfm)
Zdroj světla	775 nm až 795 nm, 90mW laser třídy 3B
Režimy čítání	Samotný počet, #/m ³ , #/ft ³ , #/litr v kumulativním nebo diferenciálním režimu
Účinnost čítání	50 % při 0,3 µm; 100 % pro částice >0,45 µm (dle ISO 21501)
Vynulování čítače	1 částice za 5 minut (JIS B9921)
Limity koncentrace	10 % při 4 000 000 částic na ft ³ (dle ISO 21501)
Ukládání dat	10 000 záznamů (v případě naplnění paměti se přemažou nejstarší záznamy)
Alarmy	Uživatelsky volitelné kanály částic a limity
Displej	QVGA, barevný s podsvícením
Doba zpoždění	0 až 24 hodin
Vstup vzorků	Isokinetická sonda
Zabezpečení	Uzamčení heslem správce (volitelné)
Přenos dat	USB nebo Ethernet
Rozměry (D x Š x H)	27,2 cm × 9,9 cm × 5,3 cm
Hmotnost:	0,68 kg
Napájecí adaptér	100 V AC až 240 V AC, 12 V DC, 2,5 A
Nabíjecí akumulátor	Li-ion 7,4 V 2 600 mAh
Výdrž/nabíjení baterie	10 hodin při typickém použití (5 hodin nepřetržitého nabírání vzorků) / 3,5 hodiny
Kalibrace	Částicemi PSL (Polystyrene Latex) ve vzduchu (naváznost na certifikát NIST)
Provozní prostředí	10 °C až 40 °C) / <95 % relativní vlhkost bez kondenzace
Prostředí pro skladování	-10 °C až 50 °C / až 98 % relativní vlhkost bez kondenzace
Záruka	Jeden rok
Příslušenství obsažené v balení	Kolébka určená k nabíjení a pohodlné komunikaci přes USB a Ethernet, kabel USB, napájecí zdroj 12 V DC, vstupní filtr pro vynulování, adaptér filtru, ochranný kryt na vstup vzorků, kufřík

Další přístroje pro měření IAQ od společnosti Fluke



Měřič průtoku vzduchu Fluke 922 usnadňuje měření rychlosti proudění vzduchu tím, že slučuje měření rozdílového tlaku, rychlosti průtoku a proudění vzduchu v jednom robustním měřicím přístroji.



Teploměr s vlhkoměrem Fluke 971 měří přesné hodnoty vlhkosti a teploty ve vzduchu pro udržování optimálních komfortních úrovní a dobré kvality vzduchu v interiérech pro techniky údržby budov a zařízení a pro servisní dodavatele HVAC.



Měřič oxidu uhelnatého CO-220 měří úroveň CO v průmyslových prostředích a komerčních i obytných budovách, ve kterých může docházet k hromadění spalných plynů.

Objednací informace

Fluke-985	Měřič počtu částic ve vzduchu
Fluke-CO-205	Odsávací sada
Fluke-CO-220	Měřič oxidu uhelnatého
Fluke-922	Měřič proudění vzduchu
Fluke-971	Měřič teploty Vlhkoměr

Doporučené měřicí zařízení:

Multifunkční tester instalací Fluke 1664 FC

Úplné údaje o těchto produktech získáte na adrese www.fluke.com nebo o ně požádejte místního obchodního zástupce společnosti Fluke.



Odsávací sada CO-205 pro odběr vzorků kouřového plynu s použitím řady zařízení Fluke na měření plynu.

Fluke. *Keeping your world up and running.™*

www.fluke.com

©2012, 2024 Fluke Corporation.
Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
240103-CS

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společností Fluke Corporation.