

ИЗМЕРИТЕЛ НА КОНЦЕНТРАЦИЯТА НА ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ модел PCE-RCM 10



PCE-RCM 10 Брояч на прахови частици

Преносимо ръчно устройство за наблюдение на концентрациите на прахови частици (PM) във въздуха / 2,5 µm и 10 µm размер на частиците / Измерва температурата на въздуха и относителната влажност

PCE-RCM 10 е преносим ръчен брояч на частици, използван за наблюдение на концентрациите на прахови частици (PM) във въздуха. Проектиран да подпомага оценките на качеството на въздуха в затворени помещения (IAQ), този брояч на частици също измерва температурата на въздуха и относителната влажност (RH). Броячът на частици може да се захранва или от вградената акумулаторна батерия, или от USB порта. USB портът също се използва за зареждане на батерията. При пълно зареждане батерията осигурява до 5 часа непрекъсната работа или неограничена работа, когато е включена в USB източник на захранване. Броячът на частици показва всички измервания едновременно на 2,4-инчовия пълноцветен LCD екран на устройството. Стойностите на PM се появяват най-големи в цветовете зелено, жълто, златно, оранжево, розово и червено. Тази система за визуално цветно кодиране улеснява разпознаването, когато Нивата на концентрация на PM стават опасни, което позволява бързо действие.

При вдишване частиците PM 2,5 и PM 10 могат да се утаят дълбоко в белите дробове и да доведат до вредни последици за здравето. Тъй като броячът на частици PCE-RCM 10 следи частиците PM 2,5 и PM 10, устройството има много практически приложения за здраве и безопасност. Техниците по отопление, вентилация и климатизация (HVAC) използват броячи на частици PM 2,5 и PM 10 за одити на ефективността на HVAC системата и филтриране. Освен това промишлените хигиенисти и професионалистите по безопасност на работното място разчитат на броячите на частици PM 2,5 и PM 10, когато оценяват рисковете за здравето и безопасността при работа, свързани с опасен и запалим прах.

- Канали за прахови частици (PM): PM 2,5, PM 10
- Размер на частиците (в микрометри): 2,5 µm, 10 µm
- Диапазон на измерване на температура: -20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F
- Диапазон на измерване на влажност: 0 ... 100 % RH
- 2.4" пълноцветен LCD с лесна за употреба графика
- 240 x 320 пиксела резолюция на дисплея
- Захранва се от вградена акумулаторна батерия или от AC захранване (чрез USB порт)
- Батерията предлага до 5 часа непрекъсната употреба при пълно зареждане
- Преносим ръчен дизайн за наблюдение на качеството на въздуха в затворени помещения (IAQ) на полето и в движение

Subject to change

Спецификации

Общи спецификации на устройството

Дисплей	2.4" full-color LCD
Разделителна способност	240 x 320 pixels
Захранване	Вградена акумулаторна 1000 mAh батерия или 5 V USB port
Живот на батерията	До 5 часа непрекъсната употреба при пълно зареждане
Време за зареждане	До 2 часа при изключено устройство
Интерфейс за зареждане	USB port
Работни условия	0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F
Условия на съхранение	-10 ... +60 °C / +14 ... +140 °F

Спецификации на частиците

Канали за прахови частици	PM 2.5 / PM 10
Размери на частиците (в микрометри)	2.5 µm, 10 µm
Концентрация на частиците	0 ... 2000 µg / m ³
Разделителна способност	1 µg / m ³

Температурни спецификации

Обхват на температурата	-20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F
Точност	± 1 °C
Разделителна способност	0.1 °C

Спецификации на относителната влажност (RH)

Обхват на измерване на влажността	0 ... 100 % RH
Точност	± 3.5 % RH (20 ... 80 % RH) ± 5 % RH (0 ... 20 % RH / 80 ... 100 % RH)
Разделителна способност	0.1 % RH

Оторизиран дистрибутор в България:
ЛОКАТОР-К ООД • ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А, ет.1 • 1404 София
Тел.: +359 2 962 1881 • Факс: +359 2 9622139 • e-mail: sales@lokatork.com • www.lokatork.com

Subject to change

