

PC-5000 PARTIKKELILASKURI, KOKONAISKITTI

Väliaikaiseen sekä pitkäaikaiseen monitorointiin, seinään asennettavissa.

Käyttökohteet

- Sisäilman hiukkaspitoisuus
- Puhdastilat
- Siivouksen laadunseuranta
- Suodattimien tehon mittaaminen

MSP_VIRTUEMA GrayWolf
RT_MANUFACTURER

MSP_VIRTUEMA PC-GW5000-KIT
RT_SKU:

Mittausalue: PM 2
5

GrayWolfin uusi 6-kanavainen partikkelilaskuri, soveltuu hyvin väliaikaiseen sekä pitkäaikaiseen monitorointiin. PC-5000 mittaa hiukkasia koolta 0.3 – 25 µm ja voi samanaikaisesti näyttää mittaustuloksia kuudelle eri kokoluokalle. Määrät 0.3 µm, 0.5 µm, 1.0 µm, 2.5 µm, 5 µm ja 10 µm kokoluokan hiukkasille näkyy vakiona, mutta näytettyjä luokkia voi muuttaa tarpeeseen sopiviksi. Vaihtoehtoina ovat myös PM 2.5, PM 10 sekä TSP (total suspended particles) arvot.

Näiden lisäksi laiteeseen saa optiona anturin lämpötilan ja suhteellisen kosteuden mittaamiseen.

PC-5000 on yhteensopiva GrayWolfin AdvancedSense, DirectSense tai WolfPack mittalaitteiden kanssa. Käyttäjän on mahdollista hyötyä kaikista GrayWolfin laitteiden tarjoamista edistyksellisistä ominaisuuksista. Laitteen mukana tulee GrayWolfin WolfSense ohjelmisto datan siirtoa ja raportointia varten. Vaihtoehtoisesti myös maksullista WolfSense Advanced Report Generator ohjelmistoa voi käyttää automaattisesti luomaan raportteja.

Itsenäisenä mittalaitteena sitä voidaan käyttää kannettavana mittausjärjestelmänä tai sen voi integroida rakennuksen automaatioon RS232- tai RS 485- liitännöillä tai käyttäen langatonta 802.11 b/g yhteyttä.

PC-5000 sisältää erinomaiset virrankäytön asetukset, mikä mahdollistaa laitteen käytön hyvin pitkäaikaiseen monitorointiin. Asetuksilla voidaan määrittää kuinka usein laite suorittaa mittauksen, jonka jälkeen se menee virransäästö tilaan kunnes on aika ottaa seuraava näyte. Akku voi kestää yhdellä latauksella jopa kaksi kuukautta.

MSP_VIRTUEMART_TECHDETAILS



www.facebook.com/mipelectronics



www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ

PC-5000 Series	
Wall-Mounted Particle/Mass Monitor Plus	
Size Range	0.3 to 25µm
Size Channels	Factory calibrated at 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm Custom binning available
Flow rate	0.1 CFM (2.83 LPM)
Concentration Limit	>4,000,000 Particles/m ³ @ 5% coincidence loss
Light Source	Long life laser diode
Counting Efficiency	50% @ 0.3 µm; 100% for particles >0.45 µm per JIS
Zero Count	<1 count/5 minutes (<2 particles/m ³) per ISO 21501-4 & JIS
Count Modes	Automatic, manual, keep, cumulative/differential counts or mass concentration
Count Alarms	1 to 9,999,999 counts
Ceation Device (Optional)	0 to 5,000 ppm ±50ppm ±3% rdg. (PC-5005 only)
Relative Humidity	15 to 90 %RH ±2%/RH
Temperature (Optional)	32 to 122 °F (0 to 50 °C) ±1°F (0.5°C)
TVOCs (Optional)	0 to 50ppm range, <5ppb L.O.D. (PC-5005 only)
Display	4.3" (10.9 cm) WQVGA (480x272) color touch screen
Vacuum Source	Internal brushless pump with automatic flow control
Filtered Exhaust	Internal HEPA filter
Number of Channels	6 for particulate, plus 2 for optional TRH (PC-5000), plus 2 additional for optional sensors on the PC-5005
Custom Size Channels	Calibration for custom particle size channels available
Audible Alarm	Adjustable built-in alarm
Recipes	50 user-configurable recipes
Communication Modes	Serial (for interface with AdvancedSense Pro, WP, Tablets and data download to WolfSense® PC), USB for calibration and firmware updates RS-232 Modbus and Ethernet hardware is standard RS-485 may be substituted for RS-232 (specify with order). Wireless 802.11 b/g (with antenna) is optional. GrayWolfLive cloud-based interface software is optional.
Optional Communication Modes	
Alarm	Alarms on counts for all particle sizes, low battery, sensor failure, environmental sensors and flow
Standards	ISO 21501-4 and JIS S9921
Factory Calibration	Recommended annually, NIST traceable (cert optional)
External Surface	Stainless steel
Dimensions (L x W x H)	5.2" x 2.3" x 8.25" (13.3 cm x 5.8 cm x 21 cm) incl. barb fittings (5.5" x 24 cm H w/iso-kinetic inlet)
Weight	3.5 lb (1.6 kg)
Included Accessories	Quick start guide, operating manual on USB flash drive, isokinetic probe, purge filter, WolfSense® PC data download and basic report generation software, USB cable, power supply (spec: US, UK or Euro plug)
Additional Optional Accessories	Calibration hood, printed manual, spare battery, isokinetic probes, WSAHQ Advanced Report Generator
Buffer Memory	45,000 sample records (rotating buffer) including particle count data, environmental data, locations and times. Scrollable on screen or printout.
Sample Locations	Up to 1,000 locations 20 characters long (unlimited locations 250 characters long, when interfaced to AdvancedSensePro/WolfPack/Tablet with WolfSense LAP)
Sample Time	1 second to 99 hours
Power	110 to 240 VAC 50/60 Hz universal in-line power supply
Operating Conditions	41° to 104°F (5° to 40°C)/20% to 90%RH non-condensing
Storage Conditions	32° to 122°F (0° to 50°C) / Up to 98%RH non-condensing
Warranty	2 years limited (1 year on internal pump and optional vacuum source)

MSP_VIRTUEMART_DELIVERYCONTENTS

Kokonaistoimitus sisältää mittarin lisäksi:

- GrayWolf WolfSense PC data download & analysis ohjelman
- tietojen latauskaapelin PC-AD-SUSBS1M
- isokinetic sampling probe, purge filter assembly,
- USB to PC kaapeli
- 100-240VAC virtalähde

MSP_VIRTUEMART_PRODDOCS

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/pc-5000brochure1.pdf) , (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/pc-5000brochure1.pdf>)



www.facebook.com/mipelectronics



[www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd-/](http://www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/)



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ