

# GRAYWOLF GW3500 PARTIKKELILASKURI KIT

6 kanavainen partikkelilaskuri sisäilman hiukkasten mittauksiin. Mittaa jopa nanohiukkasten kokoluokkaa, eli 300 nm-

## Käyttökohteet

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

**Valmistaja:** GrayWolf

**Tuotenumero:** PC-GW3500-KIT

GrayWolfin PC-3500 mittaa hiukkasia kokoluokissa 0.3 – 25 µm ja voi samanaikaisesti näyttää mittaustuloksia kuudelle eri kokoluokalle. Määrät 0.3 µm (300 nanometriä), 0.5 µm, 1.0 µm, 2.5 µm, 5 µm ja 10 µm kokoluokan hiukkasille näkyvät vakiona, mutta näytettyjä luokkia voi muuttaa tarpeeseen sopiviksi. Vaihtoehtoisesti myös kokoluokat PM 2.5, PM 10 sekä TRH anturit.

PC-3500 on yhteensopiva GrayWolfin AdvancedSense, DirectSense tai WolfPack mittalaitteiden kanssa, jolloin mittaustulokset tallentuvat muiden muuttujien kanssa samaan tiedostoon. Käyttäjän on mahdollista hyötyä kaikista GrayWolfin laitteiden tarjoamista edistyksellisistä ominaisuuksista.

Laitteen mukana tulee GrayWolfin WolfSense ohjelmisto datan siirtoa ja raportointia varten. Myös välttämätön PC-AD-SUSBS1M kaapeli, USB latauskaapeli firmwaren lataukseen, ethernet liitin, RD232 / RS 485 portti, isokineettinen mittapää, puhdistussuodatin asetelma, 100-240VAC poveri ja PCC-GW3500 kantolaukku kuuluu toimitukseen.

(Toimitus ei sisällä erikseen tilattavaa liityntäkaapelia AdvancedSense Pro tai WolfPack mittalaitteisiin. Eikä %RH tai lämpötila-antureita.)

## Tekniset tiedot

# PC-3500



## Handheld Particle Meters

<b>Size Range</b>	0.3 to 25µm
<b>Size Channels</b>	Factory calibrated at 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm variable binning
<b>Flow rate</b>	0.1 CFM (2.83 LPM)
<b>Concentration Limit</b>	10,000,000 Particles/ft <sup>3</sup> @ 10% coincidence loss
<b>Battery Run Time</b>	10 hours
<b>Light Source</b>	Long life laser diode
<b>Counting Efficiency</b>	50% @ 0.3 µm; 100% for particles >0.45 µm per JIS
<b>Zero Count</b>	<1 count / 5 minutes (<2 particles/ft <sup>3</sup> ) (per ISO 21501-4 & JIS)
<b>Count Modes</b>	Automatic, manual, real-time meter, cumulative/differential, mass concentration, count or concentration
<b>Count Alarms</b>	1 to 9,999,999 counts
<b>Calibration</b>	NIST traceable
<b>Display</b>	4.3" (10.9 cm) WQVGA (480x272) color touch screen
<b>Printer (Optional)</b>	External thermal printer
<b>Vacuum Source</b>	Internal pump with automatic flow control
<b>Filtered Exhaust</b>	Internal HEPA filter
<b>Number of Channels</b>	8
<b>Custom Size Channels</b>	Calibration for custom size channels available
<b>Audible Alarm</b>	Adjustable built-in alarm
<b>Battery</b>	Removable Li-ion
<b>Battery Recharge Time</b>	4 hours within instrument (<2 hours with external battery charger)
<b>Reports</b>	ISO 14644-1, EU GMP Annex 1, FS 209E
<b>Recipes</b>	50 user-configurable recipes
<b>Communication Modes</b>	RS232, Ethernet and USB
<b>Optional Comms Mode</b>	Wireless 802.11 b/g, RS485
<b>Environmental Sensor</b>	Optional temperature and relative humidity probe 32° to 122°F (0° to 50°C) ±1°F (0.5°C), 15-90% ±2% relative humidity
<b>Alarm</b>	Alarms on counts for all particle sizes, low battery, sensor failure, environmental sensors and flow
<b>Standards</b>	ISO 21501-4 and JIS B9921
<b>Calibration</b>	Recommended minimum once per year
<b>External Surface</b>	High impact injection molded plastic
<b>Dimensions (L x W x H)</b>	10" x 5" x 4.5" (25.4 cm x 12.9 cm x 11.4 cm) includes handle and does not include probes
<b>Weight</b>	2.2 lb (1.0 kg)
<b>Included Accessories</b>	PCC-GW3500 hard-shell carrying case, quick start guide, operating manual on USB flash drive, isokinetic probe, purge filter, battery, belt clip, WolfSense PC data download software, USB cable, power supply & cable
<b>Optional Accessories</b>	PCC-35P security case, printed manual, TRH probe, spare battery, external battery charger, external printer and isokinetic probes
<b>Buffer Memory</b>	45,000 sample records (rotating buffer) including particle count data, environmental data, locations and times. Scrollable on screen or printout
<b>Sample Locations</b>	Up to 1,000 locations 20 characters long and 50 user defined recipes
<b>Sample Time</b>	1 second to 99 hours
<b>Power</b>	110 to 240 VAC 50/60 Hz universal in-line power supply
<b>Operating Conditions</b>	41° to 104°F (5° to 40°C) / 20% to 95% non-condensing
<b>Storage Conditions</b>	32° to 122°F (0° to 50°C) / Up to 98% non-condensing
<b>Warranty</b>	2 years on instrument, 1 year on accessories, no warranty on filters

GrayWolf Sensing Solutions reserves the right to change specifications without notice.

## Toimitussisältö

Kokonaistoimitus sisältää mittarin lisäksi:

- PCC-GW3500 kuljetuslaukun
- GrayWolf WolfSense PC tiedon lataus ja analysointi - ohjelman
- tietojen latauskaapelin PC-AD-SUSBS1M
- Isokineettinen mittapää, puhdistussuodatin asetelma
- USB - PC firmwären latauskaapeli
- 100-240VAC virtalähde

## Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/graywolfpc-3500brochure-818.pdf) , (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/graywolfpc-3500brochure-818.pdf>)