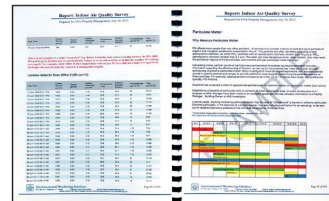


# GrayWolf PC-3500

Handheld optische particle counter



De GrayWolf PC-3500 is een geavanceerde handheld particle counter dat nauwkeurige metingen biedt voor het controleren van deeltjeshoeveelheid in verschillende omgevingen. Met zijn draagbare ontwerp en krachtige functies stelt het gebruikers in staat om snel en gemakkelijk partikelhoeveelheid en massaconcentratie te meten, wat essentieel is voor het waarborgen van een gezonde en veilige omgeving. Met een gebruiksvriendelijke interface en robuuste prestaties is de GrayWolf PC-3500 ideaal voor gebruik in laboratoria, cleanrooms, kantoren, en andere binnen- en buitenomgevingen waar deeltjesmetingen van belang zijn.



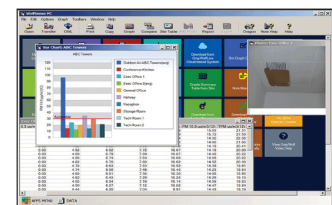
Voorbeeld WolfSense PC-scherm gegevensoverdracht & analyse software (meegeleverd als standaard)

## Belangrijkste eigenschappen

- Meet in het fractiegroottebereik van 0,3  $\mu\text{m}$  tot 25,0  $\mu\text{m}$
- Pompflow van 0,1 CFM (2,83 LPM)
- Meet tot 6 fractiegrootte's gelijktijdig
- Voldoet aan ISO 21501-4 en JIS B9921 normen
- Lichtgewicht behuizing van hoogwaardig spuitgegoten kunststof
- Optionele directe aansluiting voor relatieve luchtvochtigheid en temperatuursensor

## Inbegrepen accessoires

- PCC-GW3500 hard-shell draagtas
- Snelle startgids
- Bedieningshandleiding op USB-flashstation
- Isokinetische sonde
- Purge filter
- Batterij
- Riemclip
- WolfSense PC-datadownloadsoftware



Voorbeeld WolfSense ARG-rapport (optionele geautomatiseerde rapportgeneratiesoftware)





## Productspecificaties

<b>Afmetingen</b>	25,4 x 12,9 x 11,4 cm
<b>Groottebereik</b>	0,3 tot 25µm
<b>Kanaalgroottes</b>	Fabriek gekalibreerd op 0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0 µm variabele bemonstering
<b>Flow rate</b>	0,1 CFM (2,83 LPM)
<b>Concentratie limiet</b>	10.000.000 deeltjes/ft <sup>3</sup> bij 10% toevalsverlies
<b>Batterijduur</b>	10 uren
<b>Lichtbron</b>	Laserdiode met lange levensduur
<b>Tel efficiëntie</b>	50% @ 0,3 µm; 100% voor deeltjes >0,45 µm volgens JIS
<b>Nulpunt</b>	<1 telling / 5 minuten (<2 deeltjes/ft <sup>3</sup> ) (volgens ISO 21501-4 & JIS)
<b>Telmodus</b>	Automatisch, handmatig, realtime meter, cumulatief/differentieel, massaconcentratie, telling of concentratie
<b>Telalarms</b>	1 tot 9.999.999 tellingen
<b>Kalibratie</b>	NIST traceerbaar
<b>Display</b>	10,9 cm WQVGA (480x272) kleuren-touchscreen
<b>Printer (Optioneel)</b>	Externe thermische printer
<b>Vacuübron</b>	Interne pomp met automatische debietregeling
<b>Gefilterde uitlaat</b>	Intern HEPA-filter
<b>Aantal kanalen</b>	6
<b>Aangepaste kanaalgroottes</b>	Kalibratie voor aangepaste kanaalgroottes beschikbaar
<b>Hoorbaar alarm</b>	Instelbaar ingebouwd alarm
<b>Batterij</b>	Verwijderbare Li-ion Laadtijd: 4 uur binnen het instrument (<2 uur met externe batterijlader)
<b>Rapporten</b>	ISO 14644-1, EU GMP Bijlage 1, FS 209E
<b>Instellingen</b>	50 door de gebruiker configureerbare instellingen
<b>Communicatie</b>	RS232, Ethernet en USB (Optioneel* Wireless 802.11 b/g, RS485)
<b>Milieusensor</b>	Optionele temperatuur- en relatieve vochtigheidssonde 0° tot 50°C (32° tot 122°F) met een nauwkeurigheid van ±1°F (0,5°C) en 15-90% relatieve vochtigheid met een nauwkeurigheid van ±2%.
<b>Alarm</b>	Alarmeren voor tellingen voor alle deeltjesgroottes, lage batterijspanning, sensorstoring, omgevingsensoren en luchtstroom
<b>Standaarden</b>	ISO 21501-4 en JIS B9921
<b>Gewicht</b>	1 KG
<b>Buffergeheugen</b>	45.000 monsterrecords (roterend buffergeheugen) inclusief deeltjestellinggegevens, omgevingsgegevens, locatie en tijd. Scrollbaar op het scherm of printbaar



Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
+31 (0) 50 571 2124  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**