

# GrayWolf AdvancedSense XM

Krachtige handheld datalogger met Bluetooth en WiFi



De AdvancedSense XM is de volgende generatie van de op maat gemaakte binnenklimaat-meetapparatuur van GrayWolf. Met het geavanceerde WolfOS™ besturingssysteem is er geen sprake van bloatware. Dezelfde populaire, robuuste vormfactor, maar met compleet nieuwe, geavanceerde elektronica. Al 25 jaar lang heeft GrayWolf de manier waarop IAQ metingen worden uitgevoerd, getransformeerd. Toon, log en annotateer (ter plaatse) een breed scala aan parameters met een nauwkeurig, zeer betrouwbaar instrument.

Met functies zoals een ingebouwde microfoon voor audio-documentatie, automatische koppeling van tekst- en audiobestanden aan gegevens, een luidspreker voor hoorbare waarschuwingen, en een schat aan educatieve informatie en sensor tips aan boord, biedt dit apparaat alles wat nodig is voor nauwkeurige metingen en analyse.

## Belangrijkste eigenschappen

- Verbind tegelijkertijd één of meerdere GrayWolf DirectSense® II probes met maximaal 8 sensoren per probe, plus een 6-kanaals, hoogwaardige particle counter (PM1, PM2.5, PM10, TPM en meer)
- TVOC's, CO2, CO, O3, NH3, HCHO, H2S, NO, NO2, SO2, Cl2, O2, EtO, HCN, H2, HF, HCl, F2, AsH3, SiH4, %RV, °C/°F, differentiële druk, luchtsnelheid, dauwpunt en andere parameters
- Heldere, verlichte kleuren-touchscreen
- Bluetooth draadloze en/of kabelverbinding met DirectSense II probes en particle counters
- WiFi voor optionele GrayWolfLive® remote data toegang en voor het e-mailen van gegevens
- Binnenklimaatonderzoeken die efficiënt, gedetailleerd en betrouwbaar zijn
- Microfoon voor audio-documentatie van enquêtes
- Tekstnotities en audiobestanden automatisch gekoppeld aan gegevens
- Luidspreker voor hoorbare waarschuwingen, alarmen en meer
- Aan boord educatieve informatie, sensor tips en meer
- Gegevensoverdracht- en rapportagesoftware voor trendgrafieken, notitiebeheer
- Notities downloaden als .CSV-bestanden



## Productspecificaties

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Afmetingen</b>         | 47 x 96 x 177 mm   |
| <b>Materiaal</b>          | Robuust polycarbonaat plastic met rubberen zijgrepen. IP64   |
| <b>Gewicht</b>            | 540 gram   |
| <b>Connectiviteit</b>     | Wi-Fi 802.11 b/g/n met geïntegreerde antenne en Bluetooth 4.0 standaard  |
| <b>Bevestiging</b>        | Riemclip of statief  |
| <b>Temperatuurbereik</b>  | -10°C tot 50°C   |
| <b>Luchtvochtigheid</b>   | 0 tot 100% RV niet-condenserend  |
| <b>Connectoren</b>        | 2 x 8-pins push-pull connectoren voor GrayWolf DirectSense probes<br>1 x 7-pins push-pull-connector voor deeltjesmeters of RH-AS2 directe connectie °C/°F/%RV sonde<br>2 x sub-mini type K thermokoppelaansluitingen voor temperatuurmeting. Bereik -80 tot 1100°C<br>1 x 8-pins push-pull bovenste aansluiting voor hotwire luchtsnelheidsprobes (AS-201/AS-202A)<br>1 x USB-C-aansluiting<br>1 x 12V, 2.1mm DC voedingsaansluiting<br>* Optioneel: 2 x 4 mm pinnen voor differentiële drukbuizen |
| <b>Batterij</b>           | 4250 mAh oplaadbare lithium-ionbatterij  |
| <b>Batterijduur</b>       | 24 uur typisch voor nieuwe batterij met verlichting en draadloos uit (en probes die zichzelf van stroom voorzien). De AdvancedSense XM kan bij gebruik van een kabel DirectSense II probes van stroom voorzien. De batterijduur kan variëren wanneer probes, DP-druksensoren en/of draadloos worden gebruikt.  |
| <b>Oplaadtijd</b>         | 4 uren<br>Rood/groene LED-indicator aan de voorkant van de cradle geeft de laadstatus/weergave van volledig opgeladen aan. 100/240V AC.  |
| <b>Voeding</b>            | 100/240VAC wandlader (US, EU, UK, AU stekkers en 3m verlengkabel inbegrepen)   |
| <b>Schermafmeting</b>     | 3,5 inch HVGA 320 x 480 kleuren-touchscreen met achtergrondverlichting   |
| <b>Geheugencapaciteit</b> | 32 GB voor datalogging (miljoenen metingen) en notities (gebeurtenis/audio), documenten en WolfSafe™ automatische gegevensback-up  |

## Ingebouwde sensoren

|  | Barometrische druk   | Optionele differentiële druk (DP-702LH)  |
|--|--|--|
| <b>Bereik</b><br>(automatisch, dubbele DP-sensoren)                    | 600 tot 825 mmHg, 800 tot 1100 mBar, 23.50 tot 32.50 inHg, 0.80 tot 1.10 atm | ±10.000 Pa, ±40 inH2O, ±1000 mmH2O, ±100 mbar, ±70 mmHg  |
| <b>Resolutie</b>   | 0,1 mmHg, 0,1 mBar, 0,01 inHg, 0,01 atm                                      | 0,1 Pa, 0,001 inH2O, 0,01 mmH2O, 0,001 mbar, 0,001 mmHg  |
| <b>Nauwkeurigheid</b><br>(met automatische nulinstelling ingeschakeld) | ±0,1% van de uitlezing   | ±1% van de uitlezing ±0,1 Pa tot 250 Pa, ±1% van de uitlezing ±4 Pa >250 Pa (±1% van de uitlezing ±0,001 inH2O tot 1,000 inH2O, ±1% van de uitlezing ±0,015 inH2O > 1,000 inH2O) |

## WolfSense® PC

Gegevensoverdracht- en analyse-software wordt standaard meegeleverd.



✔ Measure Reliably

✔ Report Efficiently

