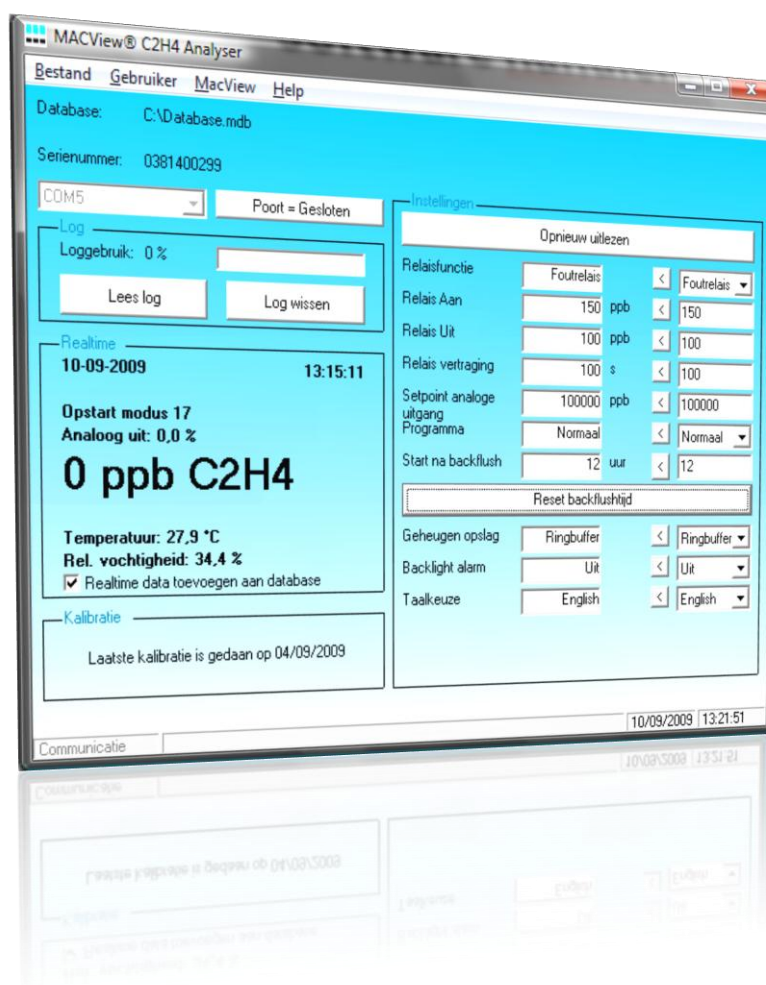


MACView®

Gas Analyser

Software handleiding



Inhoudsopgave

| | |
|--|----|
| Beginnen..... | 3 |
| Nieuwe database maken..... | 3 |
| Bestaande database openen..... | 3 |
| Communicatie met de MacView Gas Analyser | 3 |
| COM poort open en sluiten..... | 3 |
| Log gebruik..... | 4 |
| Realtime data | 4 |
| Kalibratiedatum..... | 5 |
| Instellingen..... | 5 |
| Het menu..... | 6 |
| Bestand – Nieuwe database..... | 6 |
| Bestand – Open database | 6 |
| Bestand – Grafiek overzicht | 6 |
| Bestand – Overzicht TGG..... | 7 |
| Bestand – Exporteren naar Excel..... | 7 |
| Bestand - Exporteren naar CSV-formaat | 8 |
| Bestand - Afdrukken... .. | 8 |
| Bestand - Stoppen | 9 |
| Gebruiker – NAW gegevens | 9 |
| Gebruiker – Taal | 9 |
| Gebruiker – Tooltips aan | 9 |
| MacView – Datum & tijd synchroniseren..... | 9 |
| MacView – Herstart systeem | 9 |
| MacView – Verbindingssnelheid | 9 |
| MacView – Versie nummers | 10 |
| MacView – Menu password | 10 |
| Help – MacView Gas Analyser | 10 |
| Help – MacView Software | 10 |
| Help – Productinfo..... | 11 |

Beginnen

Om te kunnen beginnen met de MacView Gas Analyser software dient u eerst een database te maken of te openen. Het programma gebruikt de database om de gemeten data in op te slaan.

Nieuwe database maken

Als u wilt starten met een nieuwe database dient u 'Nieuwe database' te selecteren uit het 'Bestand' menu. U kunt de naam en de locatie van de nieuwe database bepalen in de dialoog die wordt getoond.

Bestaande database openen

Als u de gegevens van een bestaande database wilt inzien, of u wilt data toevoegen aan een bestaande database kiest u uit het menu 'Bestand' voor 'Open database'. Nadat u de gewenste database heeft geselecteerd in de dialoog die volgt kunt u deze data inzien en/of data toevoegen aan deze database.

Communicatie met de MacView Gas Analyser

Nadat u een database heeft geselecteerd kunt u de communicatie met de MacView Gas Analyser starten. Zorg ervoor dat u de MacView Gas Analyser heeft aangesloten op een seriële poort van uw pc. U kunt ook gebruik maken van een RS-232 naar USB converter zoals in onderstaande figuur.



De MacView Gas Analyser software kan alleen COM poorten tussen COM1 en COM16 aansturen. Als u een COM poort gebruikt met een hoger nummer dan zal er geen communicatie met de analyser mogelijk zijn.

COM poort open en sluiten

Selecteer de COM poort waar de MacView Gas Analyser aan is verbonden uit de drop down box. Om de COM poort te openen klikt u op de knop met de tekst 'Poort = Gesloten' om de COM poort te openen.



Nadat u op bovenstaande knop heeft gedrukt zal er een voortgangsbalk onder aan het scherm worden getoond. Alle instellingen en meetwaarden van de MacView Gas Analyser zullen op het scherm verschijnen. De tekst op de knop zal van 'Poort = Gesloten' wijzigen in 'Poort = Open'.



Om de communicatie te stoppen drukt u op 'Poort = Open' om de COM poort te sluiten.

Log gebruik

In de 'Log' sectie kunt u het log gebruik van de MacView Gas Analyser zien. U kunt zien of het log vol is of niet en u kunt het log uitlezen (naar de database) en u kunt het log leeg maken.



Het log bestaat uit een set records met datum en tijd en een aantal meetwaarden. Deze regels worden met een interval wat groter is dan het realtime data interval gemaakt.

Indien u het log gaat uitlezen zullen de nieuwe waarden aan de database worden toegevoegd. Oude informatie uit de database zal niet worden overschreven

Realtime data

De 'Realtime' sectie laat u dezelfde informatie zien als op het display van de MacView Gas Analyser (indien aanwezig). U kunt tevens de analyser de opdracht geven om alle realtime data in de database te schrijven. In dit geval wordt elke seconde een record in de database toegevoegd.



Kalibratiedatum

In de 'Kalibratie' sectie kunt u zien wanneer de MacView Gas Analyser voor het laatst is gekalibreerd. De MacView Gas Analyser moet jaarlijks gekalibreerd worden.

Instellingen

De 'Instellingen' sectie geeft alle instellingen weer van de MacView Gas Analyser. U kunt hier ook de instellingen wijzigen. Om een instelling te wijzigen dient u het volgende te doen:

1. Schrijf de waarde in de rechter kolom van de 'Instellingen' sectie.
2. Druk op de '<' knop in het midden (tussen de linker en de rechter kolom). De nieuwe waarde wordt nu naar de analyser verzonden. De waarde van de setting zal in de linker kolom worden bijgewerkt zodra deze in de analyser is verwerkt.

| Instellingen | | | | |
|--------------------------|------------|-----|---|------------|
| Opnieuw uitlezen | | | | |
| Relaisfunctie | Foutrelais | | < | Foutrelais |
| Relais Aan | 150 | ppb | < | 150 |
| Relais Uit | 100 | ppb | < | 100 |
| Relais vertraging | 100 | s | < | 100 |
| Setpoint analoge uitgang | 100000 | ppb | < | 100000 |
| Programma | Normaal | | < | Normaal |
| Start na backflush | 12 | uur | < | 12 |
| Reset backflushtijd | | | | |
| Geheugen opslag | Ringbuffer | | < | Ringbuffer |
| Backlight alarm | Uit | | < | Uit |
| Taalkeuze | English | | < | English |

Het menu

Bestand – Nieuwe database

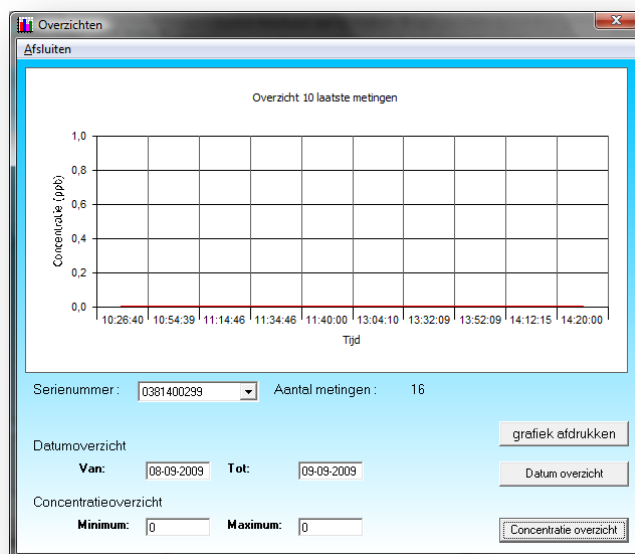
Gebruik dit menu item om een nieuwe database aan te maken. Er zal een dialoog worden getoond waarin een standaard database naam wordt getoond. U kunt de naam van de database en de locatie van de database aanpassen. Door op de knop 'Opslaan' te drukken wordt de nieuwe database aangemaakt. Dit menu item is alleen actief als er geen communicatie met de MacView Gas Analyser is.

Bestand – Open database

Om een bestaande database te openen kiest u dit menu item. Er zal een dialoog worden getoond. Hierin kunt u naar het gewenste database bestand navigeren. Dit menu item is alleen actief als er geen communicatie met de MacView Gas Analyser is

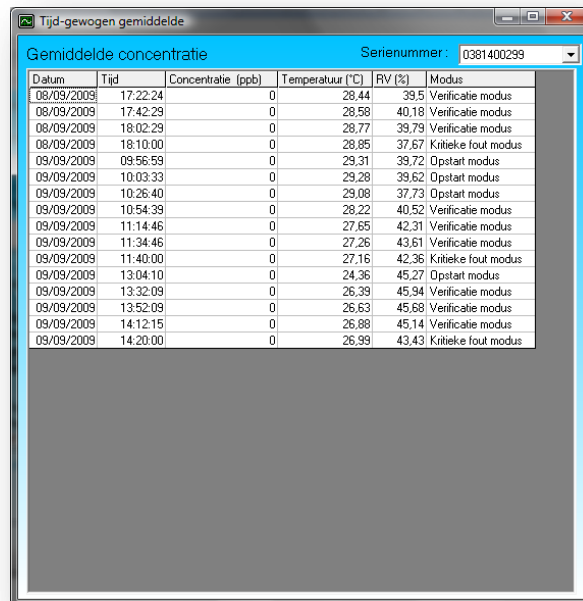
Bestand – Grafiek overzicht

Met dit menu item kunt u een concentratie overzicht van de laatste 10 metingen zien. U kunt de selectie ook wijzigen met de invulvelden aan de onderzijde van het scherm. U kunt kiezen tussen een datumoverzicht en een concentratieoverzicht.



Bestand – Overzicht TGG

In het Tijd Gewogen Gemiddelde (TGG) overzicht kunt u de database records in een tabelvorm zien, zoals onderstaand.



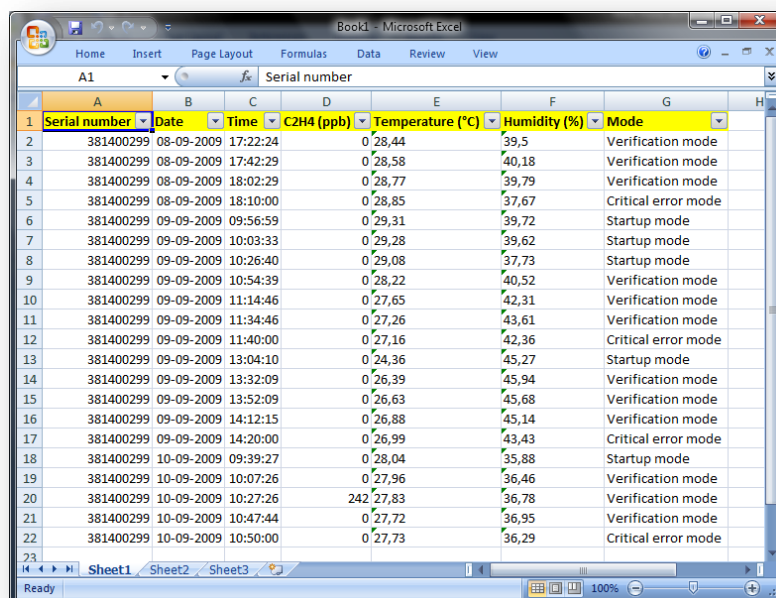
Tijd-gewogen gemiddelde

Serienummer: 0381400299

| Datum | Tijd | Concentratie (ppb) | Temperatuur (°C) | RV (%) | Modus |
|------------|----------|--------------------|------------------|--------|---------------------|
| 08/09/2009 | 17:22:24 | 0 | 28,44 | 39,5 | Verificatie modus |
| 08/09/2009 | 17:42:29 | 0 | 28,58 | 40,18 | Verificatie modus |
| 08/09/2009 | 18:02:29 | 0 | 28,77 | 39,79 | Verificatie modus |
| 08/09/2009 | 18:10:00 | 0 | 28,85 | 37,67 | Kritieke fout modus |
| 09/09/2009 | 09:56:59 | 0 | 29,31 | 39,72 | Opstart modus |
| 09/09/2009 | 10:03:33 | 0 | 29,28 | 39,62 | Opstart modus |
| 09/09/2009 | 10:26:40 | 0 | 29,08 | 37,73 | Opstart modus |
| 09/09/2009 | 10:54:39 | 0 | 28,22 | 40,52 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 11:14:46 | 0 | 27,65 | 42,31 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 11:34:46 | 0 | 27,26 | 43,61 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 11:40:00 | 0 | 27,16 | 42,36 | Kritieke fout modus |
| 09/09/2009 | 13:04:10 | 0 | 24,36 | 45,27 | Opstart modus |
| 09/09/2009 | 13:32:09 | 0 | 26,39 | 45,94 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 13:52:09 | 0 | 26,63 | 45,68 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 14:12:15 | 0 | 26,88 | 45,14 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 14:20:00 | 0 | 26,99 | 43,43 | Kritieke fout modus |

Bestand – Exporteren naar Excel

Met dit menu item exporteert u de database informatie naar een Excel werkblad. Nadat de data is geëxporteerd wordt Excel geopend en zal het werkblad worden getoond. Om dit te kunnen doen dient Microsoft Excel geïnstalleerd te zijn op de pc. De minimale versie van Excel voor deze functionaliteit is Excel '97.

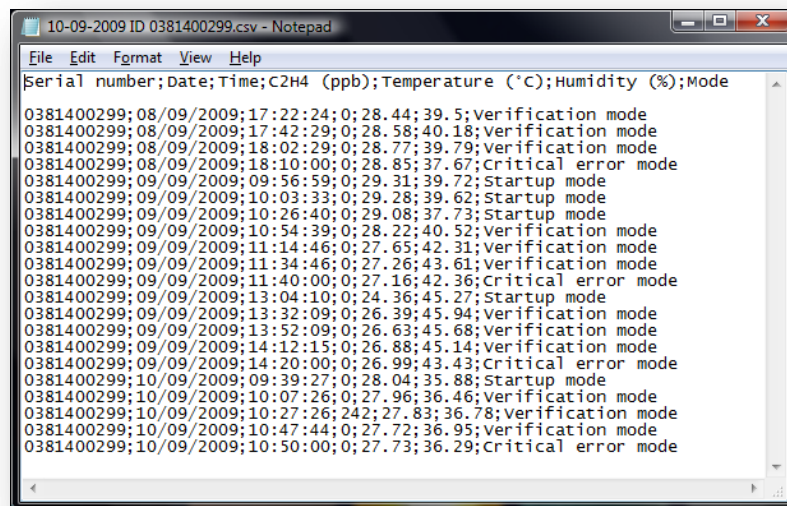


Book1 - Microsoft Excel

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---------------|------------|----------|------------|------------------|--------------|---------------------|
| | Serial number | Date | Time | C2H4 (ppb) | Temperature (°C) | Humidity (%) | Mode |
| 1 | 381400299 | 08-09-2009 | 17:22:24 | 0 | 28,44 | 39,5 | Verification mode |
| 2 | 381400299 | 08-09-2009 | 17:42:29 | 0 | 28,58 | 40,18 | Verification mode |
| 3 | 381400299 | 08-09-2009 | 18:02:29 | 0 | 28,77 | 39,79 | Verification mode |
| 4 | 381400299 | 08-09-2009 | 18:10:00 | 0 | 28,85 | 37,67 | Critical error mode |
| 5 | 381400299 | 09-09-2009 | 09:56:59 | 0 | 29,31 | 39,72 | Startup mode |
| 6 | 381400299 | 09-09-2009 | 10:03:33 | 0 | 29,28 | 39,62 | Startup mode |
| 7 | 381400299 | 09-09-2009 | 10:26:40 | 0 | 29,08 | 37,73 | Startup mode |
| 8 | 381400299 | 09-09-2009 | 10:54:39 | 0 | 28,22 | 40,52 | Verification mode |
| 9 | 381400299 | 09-09-2009 | 11:14:46 | 0 | 27,65 | 42,31 | Verification mode |
| 10 | 381400299 | 09-09-2009 | 11:34:46 | 0 | 27,26 | 43,61 | Verification mode |
| 11 | 381400299 | 09-09-2009 | 11:40:00 | 0 | 27,16 | 42,36 | Critical error mode |
| 12 | 381400299 | 09-09-2009 | 13:04:10 | 0 | 24,36 | 45,27 | Startup mode |
| 13 | 381400299 | 09-09-2009 | 13:32:09 | 0 | 26,39 | 45,94 | Verification mode |
| 14 | 381400299 | 09-09-2009 | 13:52:09 | 0 | 26,63 | 45,68 | Verification mode |
| 15 | 381400299 | 09-09-2009 | 14:12:15 | 0 | 26,88 | 45,14 | Verification mode |
| 16 | 381400299 | 09-09-2009 | 14:20:00 | 0 | 26,99 | 43,43 | Critical error mode |
| 17 | 381400299 | 10-09-2009 | 09:39:27 | 0 | 28,04 | 35,88 | Startup mode |
| 18 | 381400299 | 10-09-2009 | 10:07:26 | 0 | 27,96 | 36,46 | Verification mode |
| 19 | 381400299 | 10-09-2009 | 10:27:26 | 242 | 27,83 | 36,78 | Verification mode |
| 20 | 381400299 | 10-09-2009 | 10:47:44 | 0 | 27,72 | 36,95 | Verification mode |
| 21 | 381400299 | 10-09-2009 | 10:50:00 | 0 | 27,73 | 36,29 | Critical error mode |

Bestand - Exporteren naar CSV-formaat

Nadat u dit menu item heeft geklikt zal er een dialoog worden getoond met een standaard naam voor het csv bestand. De naam en de locatie van het bestand kunnen hier worden aangepast. Door het klikken op de knop 'Opslaan' wordt het csv bestand aangemaakt. U kunt dit bestand naderhand openen met iedere willekeurige tekstverwerker, of met Excel.



Bestand - Afdrukken...

Dit menu item maakt een rapport van de data uit de database. Uw adresinformatie (welke u kunt inzien via het menu item *Gebruiker – NAW gegevens*) wordt onderaan de rapporten afgedrukt.

MACView Rapport

Zoom 100%

Print datum: 10/09/2009

Tabel met gemeten concentraties c2h4

| Datum | Tijd | Concentratie c2h4 (ppb) | Temperatuur (°Celsius) | Luchtvochtigheid (%) | Modus |
|-------------------------|----------|-------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| Serienummer: 0381400299 | | | | | |
| 08/09/2009 | 17:22:24 | 0 | 28,44 | 39,5 | Verificatie modus |
| 08/09/2009 | 17:42:29 | 0 | 28,58 | 40,18 | Verificatie modus |
| 08/09/2009 | 18:02:29 | 0 | 28,77 | 39,79 | Verificatie modus |
| 08/09/2009 | 18:10:00 | 0 | 28,85 | 37,67 | Kritieke fout modus |
| 09/09/2009 | 09:56:59 | 0 | 29,31 | 39,72 | Opstart modus |
| 09/09/2009 | 10:03:33 | 0 | 29,28 | 39,62 | Opstart modus |
| 09/09/2009 | 10:26:40 | 0 | 29,08 | 37,73 | Opstart modus |
| 09/09/2009 | 10:54:39 | 0 | 28,22 | 40,52 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 11:14:46 | 0 | 27,65 | 42,31 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 11:34:46 | 0 | 27,26 | 43,61 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 11:40:00 | 0 | 27,16 | 42,36 | Kritieke fout modus |
| 09/09/2009 | 13:04:10 | 0 | 24,36 | 45,27 | Opstart modus |
| 09/09/2009 | 13:32:09 | 0 | 26,39 | 45,94 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 13:52:09 | 0 | 26,63 | 45,68 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 14:12:15 | 0 | 26,88 | 45,14 | Verificatie modus |
| 09/09/2009 | 14:20:00 | 0 | 26,99 | 43,43 | Kritieke fout modus |

Pages: 1

Bestand - Stoppen

Dit menu item sluit de MacView Gas Analyser software.

Gebruiker – NAW gegevens

Met dit menu item krijgt u toegang tot uw adresgegevens. Deze informatie zal onderaan het rapport worden geplaatst welke u via *Bestand – Afdrukken...* kunt maken.

Gebruiker – Taal

Hier kunt u de taal van het programma kiezen. U kunt er voor kiezen om het programma in dezelfde taal te laten werken als de ingestelde taal in de MacView Gas Analyser. U kunt ook zelf de keuze maken tussen Nederlands en English (Engels).

Gebruiker – Tooltips aan

Door deze optie te kiezen zal er bij elke knop, bij elk invulveld en bij elk label extra informatie getoond worden als u met uw muis op dit item gaat staan (zonder er op te klikken).

MacView – Datum & tijd synchroniseren

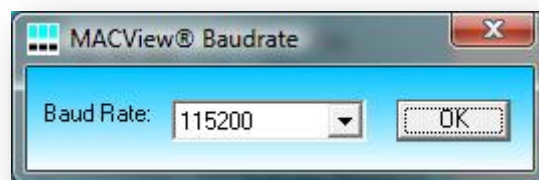
Om de datum en de tijd van uw pc met de MacView Gas Analyser te synchroniseren kunt u dit menu item gebruiken. Tijdens het synchroniseren van de datum en de tijd zal er onderaan het scherm een voortgangsbalk getoond worden. Zodra de synchronisatie is voltooid zal deze voortgangsbalk verdwijnen. Dit menu item is alleen actief als er communicatie met de MacView Gas Analyser is

MacView – Herstart systeem

Met dit menu item kunt u op afstand de MacView Gas Analyser herstarten. Het kan hierna enige minuten duren voordat het programma weer meetgegevens van de MacView Gas Analyser ontvangt. Dit menu item is alleen actief als er communicatie met de MacView Gas Analyser is

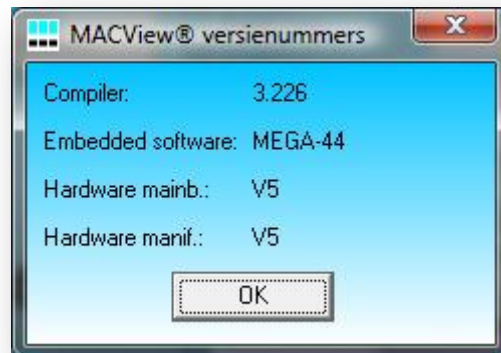
MacView – Verbindingssnelheid

Hiermee kunt u de verbindingssnelheid tussen de pc en de MacView Gas Analyser instellen. In onderstaand scherm kan de baud rate worden ingesteld. Wijzig deze baud rate alleen als er communicatieproblemen tussen het programma en de MacView Gas Analyser software zijn! Dit menu item is alleen actief als er geen communicatie met de MacView Gas Analyser is



MacView – Versienummers

Om de versienummers van de software en de hardware van de MacView Gas Analyser te kunnen zien gebruikt u dit menu item. Onderstaand scherm zal worden getoond.



Dit menu item is alleen actief als er communicatie met de MacView Gas Analyser is

MacView – Menu password

Met dit menu item kunt u toegang krijgen tot special menu's in het MacView Alayser menu. Om deze code te kunnen zien dient u het wachtwoord 'macview' in te typen in onderstaand scherm. Nadat u op de 'OK' knop hebt gedrukt zal er een toegangscode worden getoond om in de speciale menu's van de MacView Gas Analyser te komen.



Help – MacView Gas Analyser

Dit menu item opent een PDF bestand met informatie over de MacView Gas Analyser. Om dit bestand te kunnen openen heeft u een PDF reader nodig.

Help – MacView Software

Dit menu item opent een PDF bestand met informatie over de MacView Gas Analyser software (dit bestand). Om dit bestand te kunnen openen heeft u een PDF reader nodig

Help – Productinfo

Dit menu item geeft u informatie over het versienummer, alsmede informatie over de maker.

