

Lathund för gasmätare

Dräger X-am 5000 för mätning av CO och NO₂

Dräger X-am 5000 är ett portabelt direktvisande instrument med sensorer installerade för mätning av kolmonoxid (CO) och kvävedioxid (NO₂). Detaljerad information för hantering av instrumentet samt tillhörande mjukvara GasVision finns att ladda ner på Drägers hemsida.



Innan mätning: Justera inställningar

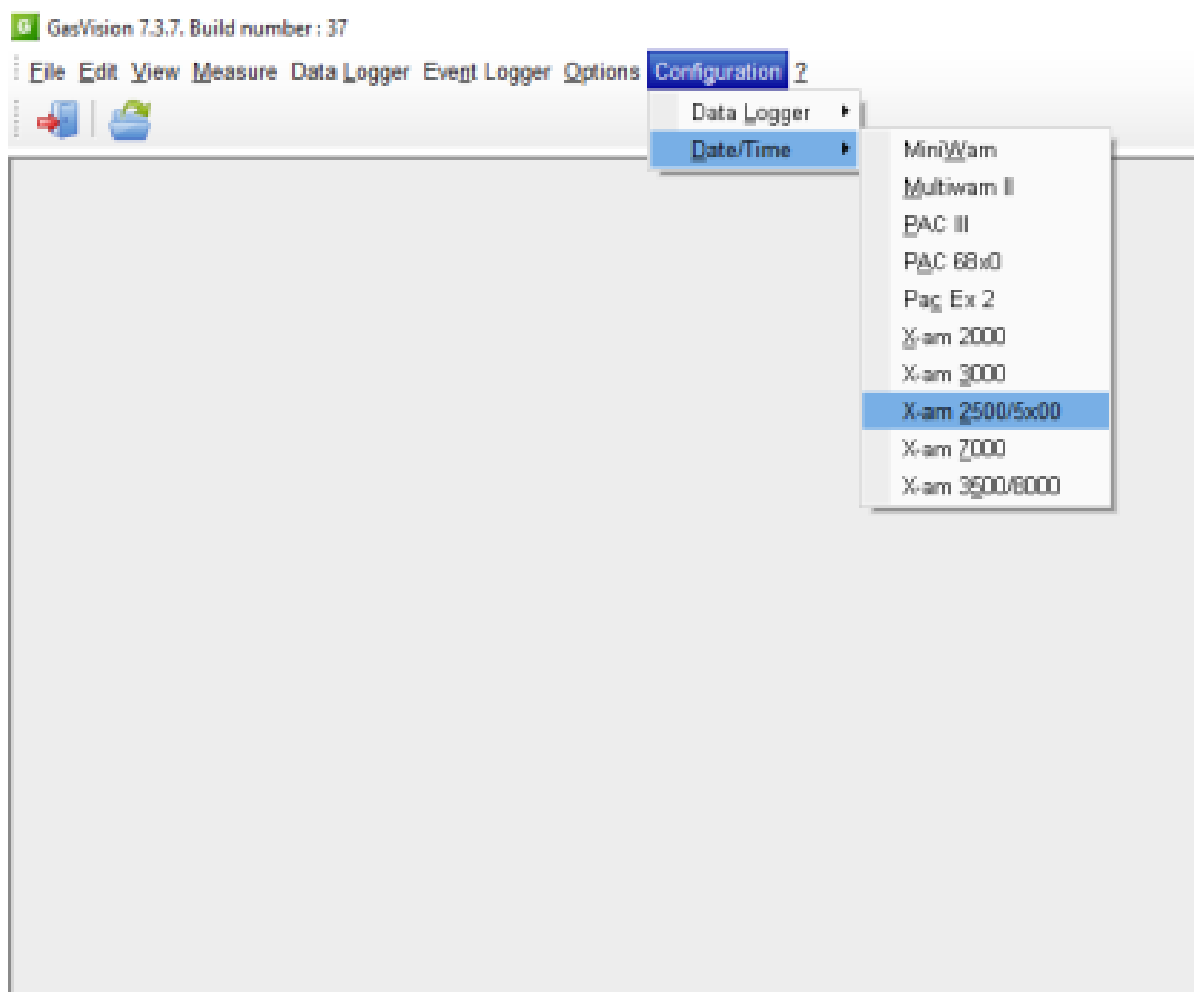
Inställning av tid på instrumentet

Före användning - ladda instrumentet några timmar i medföljande laddningsmodul Lademodul/Charger X-am 1/2/5000.

1. Sätt i USB DIRA kopplat med USB-kabel i datorn.
2. Placera Dräger X-am 5000 instrumentet ca 10 cm från USB DIRA-enheten enligt bilden nedan. Obs! Instrumentet ska inte startas, dataöverföringen fungerar ändå.



3. I mjukvaran Gasvision – välj **Configuration** i huvudmenyn och därefter **Date/Time** följt av **X-am 2500/5x00** enligt bilden nedan.



4. Välj **Take PC-Time**. Svara **OK** i dialogrutan som följer. Obs! Instrumentet larmar vid denna process eftersom det då måste starta.

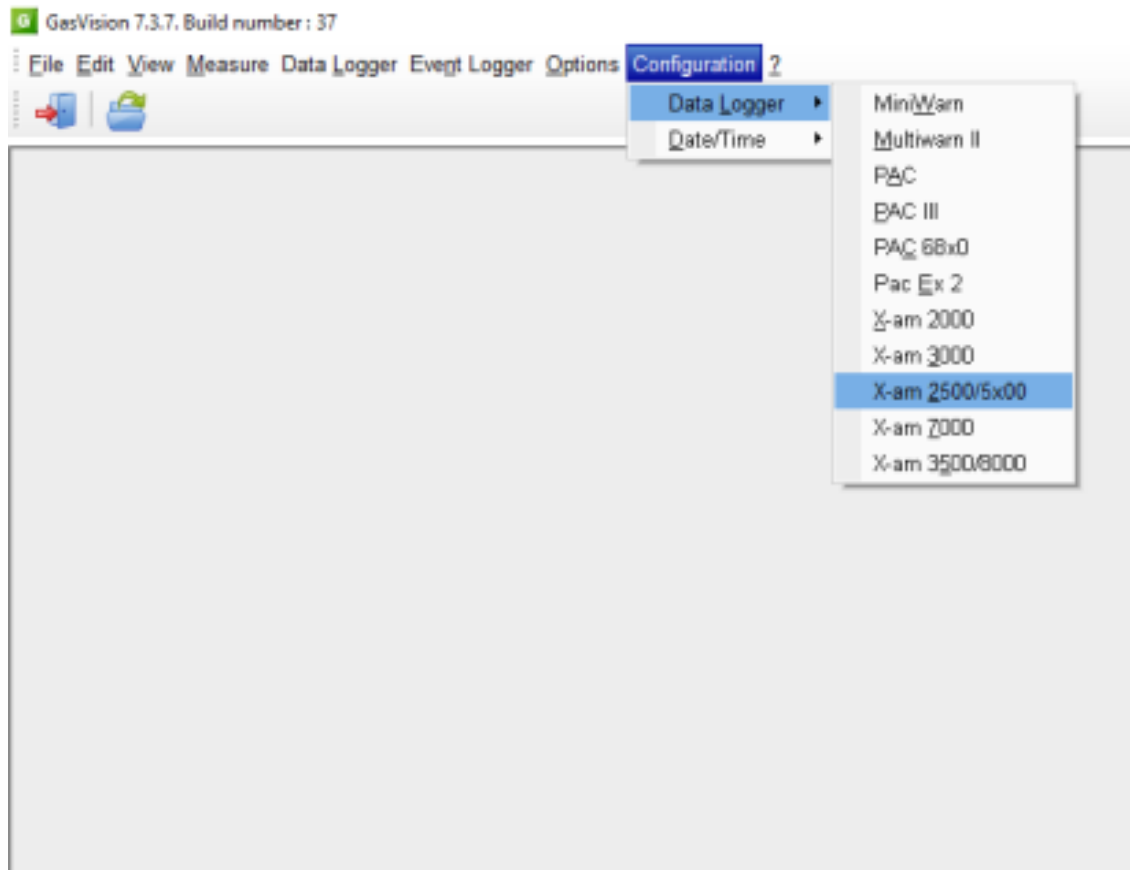


Inställning av lagringsintervall mellan mätdata

1. Sätt i USB DIRA kopplat med USB-kabel i datorn.
2. Placera Dräger X-am 5000 instrumentet ca 10 cm från USB DIRA-enheten enligt bilden nedan. Obs! Instrumentet ska inte startas, dataöverföringen fungerar ändå.



3. I mjukvaran Gasvision – välj **Configuration** i huvudmenyn och därefter **Data Logger** följt av **X-am 2500/5x00** enligt bilden nedan.



4. Välj önskat lagringsintervall och tryck därefter på **OK**.



Mätning: Starta/stoppa instrumentet

Starta instrumentet

1. Håll ner [OK] – knappen i ca 3 sekunder tills den nedräkning som visas i displayen har löpt ut.

2. Alla displaysegment, det optiska, det akustiska och vibrationslarmet, aktiveras för att kontrollera korrekt funktion. Instrumentet genomför också ett självtest där bland annat alla larmtrösklar visas efter varandra.

3. Efter ca 10 sekunder, när alla självtester är klara, är instrumentet färdigt för att genomföra mätningar.

OBS! Innan första mätningen ska man göra en friskluftskalibrering.
Se instruktion för friskluftskalibrering.

Stäng instrumentet

1. Håll knappen [OK] och knappen [+] intryckta samtidigt tills den i displayen visade nedräkningen har löpt ut.

2. Innan instrumentet stängs av aktiveras alla displaysegment under en kort stund.

Friskluftskalibrering

Justerar instrumentet med friskluft, fri från mätgaser eller andra störningsgaser.

1. Starta instrumentet enligt ovan.
2. Tryck på [+] -knappen tre gånger.
3. Följande fönster visas och instrumentet blinkar rött.



4. Tryck på [OK] – knappen för att starta kalibreringen. Mätvärdena börjar blinka.
5. När mätvärdena är stabila – tryck på [OK]-knappen för att genomföra kalibreringen som tar ca 5 sekunder. Indikeringen av aktuell gaskoncentration visas under denna tid omväxlande med "Ok".

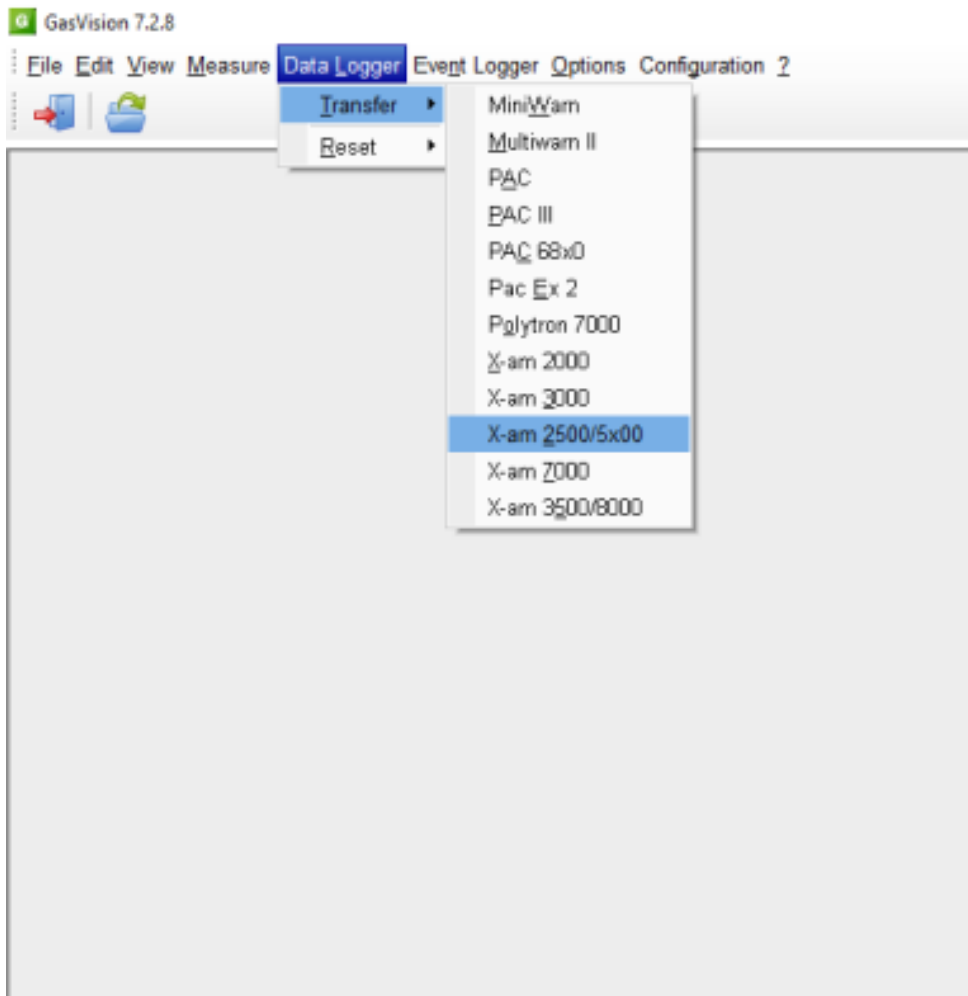
Efter mätning: Dataöverföring

Överföring av data från instrumentet till mjukvaran GasVision

1. Sätt i USB DIRA kopplat med USB-kabel i datorn.
2. Placera Dräger X-am 5000 instrumentet ca 10 cm från USB DIRA-enheten enligt bilden nedan. Obs! Instrumentet ska inte startas, dataöverföringen fungerar ändå.



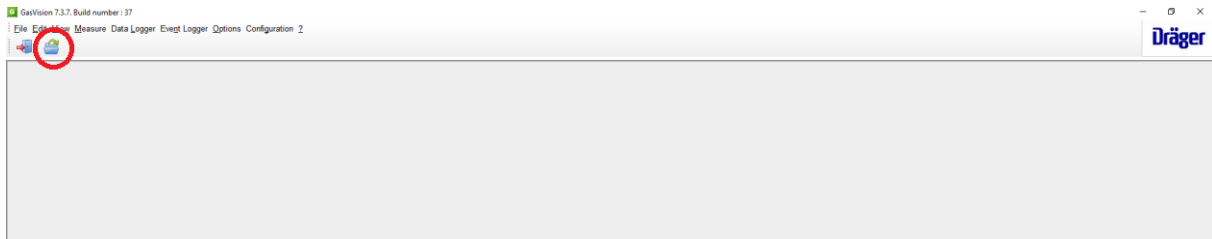
3. I mjukvaran Gasvision – välj **Data Logger** i huvudmenyn och därefter **Transfer** följt av **X-am 2500/5x00** enligt bilden nedan. När dataöverföringen är klar kommer det upp ett meddelande om att man ska spara filen.



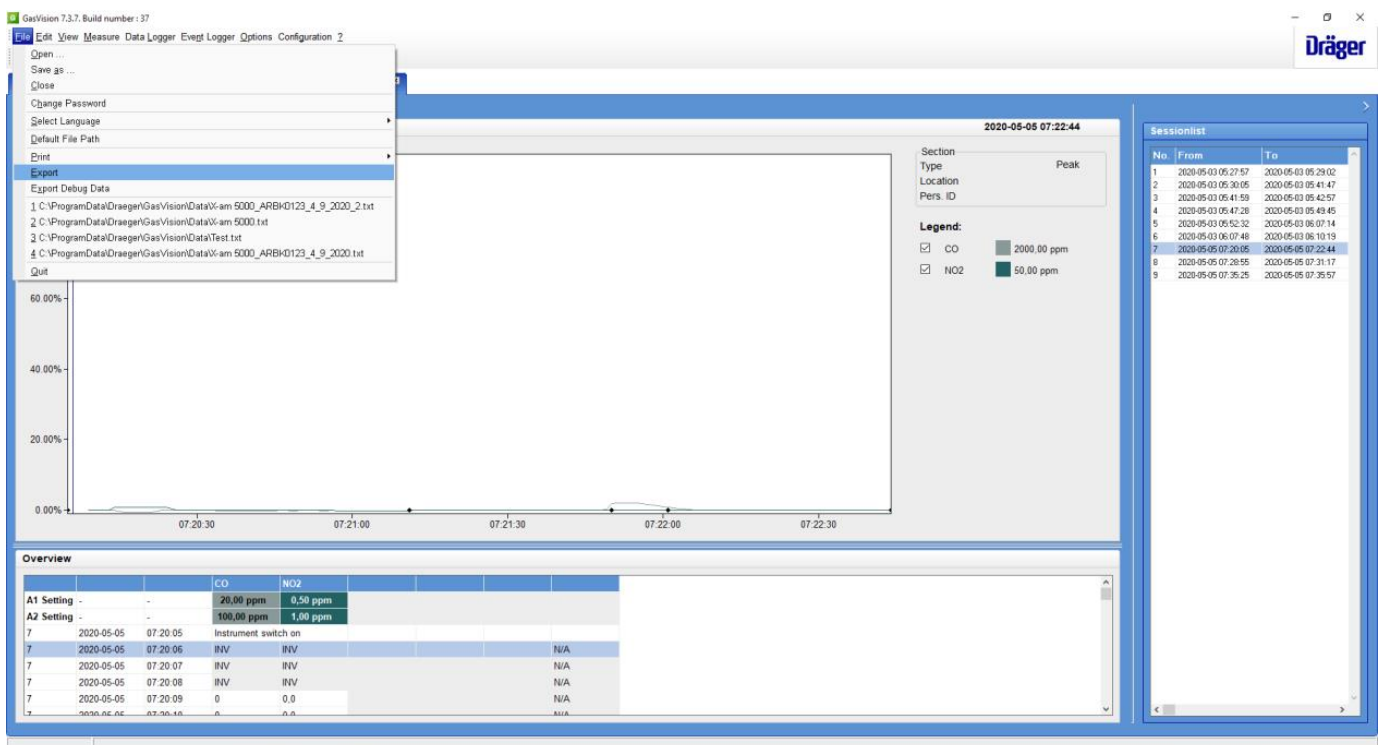
4. Efter dataöverföringen, töm instrumentet på data genom att i huvudmenyn under **Data Logger** välja **Reset** och därefter **X-am 2500/5x00**. Följ därefter anvisningarna på skärmen.

Exportera överförd datafil till Excel

1. Datafilen öppnas i GasVision genom att **klicka på inringad symbol** och därefter välja namnet på datafilen som ska öppnas.



2. När datafilen som ska exporteras till Excel är öppen – välj **Export** under **File-menyn** enligt bilden nedan.



3. Välj därefter filnamn och spara i rutan som kommer upp.

