

MANUAL FOR NONIN PULSOKSYMETER & NVision

Hva:

NONIN PalmSAT 2500 er et digitalt, håndholdt pulsoksymeter, som viser oksygenmetning av arterielt hemoglobin (SPO₂) og pulsfrekvens. Brukes til 6 minutters gangtest og nattlig pulsoksymetri

Tekniske data:

Batterikapasitet med alkaliske batterier er 100 t

Total lagringskapasitet er 72 timer

God signalkvalitet ved grønt lys



Kontaktpersoner:

- Medisinsk teknisk virksomhet MTV

Feil med NVision: Sykehuspartner

INNSTILLING AV PULSOKSYMETER TIL NATTLIG REGISTRERING ELLER 6 MIN GANGTEST

VIKTIG! Bruk kun pulsoksymeter uten alarmer

Slette tidligere registreringer:

- Påse at pulsoksymeteret er slått av. Hold inne den lille blå knappen til høyre, mens du trykker inn og slipper den store blå i midten
- Slipp så den lille knappen
- Nå står det *CLr* i displayet. Trykk på den lille blå slik at det står *YES* under. Bekreft med den store blå
- Nå står det *dEL* på displayet. Trykk på den lille blå slik at det står *YES* under. Bekreft med den store blå
- Alle tidligere data er nå slettet

Kontroll av dato og tid:

- Slå av pulsoksymeteret. Hold den lille blå knappen inne, mens du trykker og slipper den store knappen.
- Trykk på den store blå knappen en gang
- Kontroller at følgende stemmer:
 - Y = Year
 - m = Month
 - d = Day
 - h= Hour
 - m= Minute
- Du kan endre verdiene ved å trykke på den lille knappen og du bekrefter ved å trykke på den store blå knappen

Du har nå stilt inn pulsoksymeteret til en nattlig oksymetri eller en gangtest 😊

NEDLASTNING AV DATA FRA NONIN PULSOKSYMETER MED APPLIKASJON NVISION

Bruk PC med tilgjengelig program nVision. Logg inn med eget brukernavn

Du trenger en USB-adapter til Com port som du setter inn i USB-tilgangen på PC. Denne finner du på grønt tun.

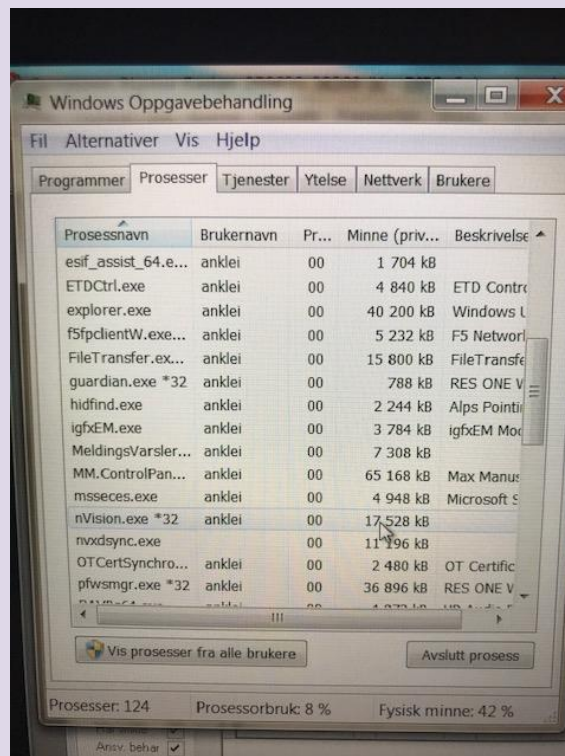


Når du har lastet ned en studie: Slå av nVision og restart PC før du laster ned en til. Eventuelt:

Gå til oppgavebehandling ved å trykke CTR+ALT+DEL

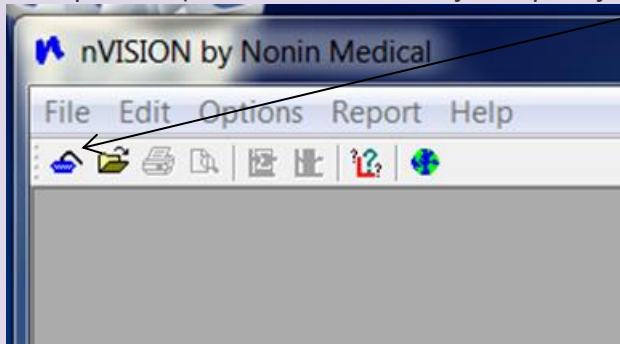
Velg START OPPGAVEBEHANDLING

Velg PROSESSER, skroll nedover til du finner nVision og velg AVSLUTT PROSESS

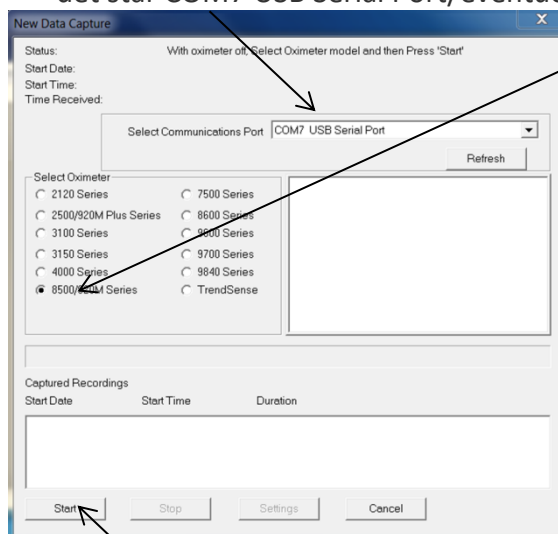


1. Se til at oksymeter er slått av
2. Koble til pulsoksymeteret til PC som vist på bildet
3. Starte programmet nVision

4. Klikk på data (blått ikon i venstre hjørne på skjermbildet) og importerer data



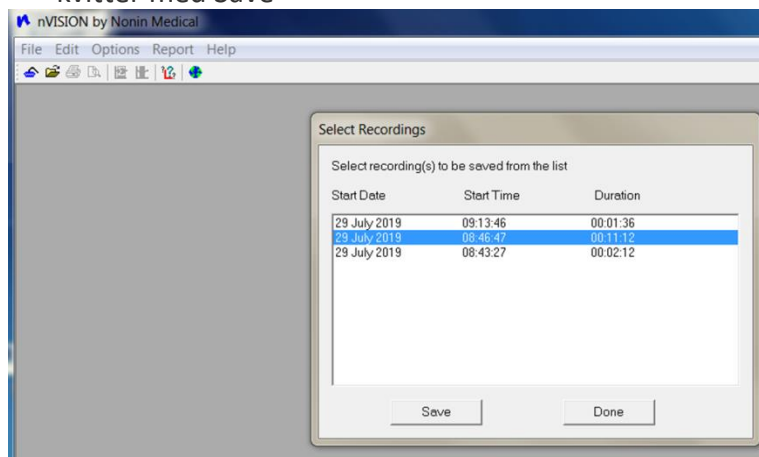
5. Et nytt vindu kommer opp (Sjekk at det er merket av for 8500/920M Series og at det står COM7 USB Serial Port/eventuelt endre til USB).



Klikk på start

6. Etter en stund blir du bedt om å sette på oksymeteret. Følg anvisningen på skjermen

7. Du får nå en liste over alle tester som var lagret i oksymeteret, og du blir bedt om å velge oksymeterregistreringen. Klikk på registrering for riktig dato og klokkeslett og kvitter med Save



8. Nå kommer et vindu for *Patient history file*. Hvis pasienten finnes på denne listen, klikker du på riktig pasient og kvitterer med OK. Hvis pasienten ikke er registrert tidligere, klikk på New

Patient History File

Search Criteria

Last Name Patient ID

Enter the search text below:

Patient Name Patient ID

Aakre, Hans Kristian	22086240940
Aamodt, Nils	010660 31930
Aase, Bjarne Bekkeheien	20077749137
Aase, Charlotte Karine	11026841013
Abbas, Moses Wedood	25097425364
Abdulla, Newal	191165
Adolfson, Kjell Viggo	17065630524
Adrianov, Sevdalin	08105816953
Aglen, Anita	270770
Aineh, Aye Aye	14077221825
Aineh, Aye Aye	14077221825
Akhtar, Perveen	24034924844
Akhtar, Raheela	20026725616
Akinci, memis	13036318552
Al-Tameemi, Ahmed Qasim Kadhim	22019
Alekshina, Meria	010251
Al-Hnurani Ibitsam Issa	01048428068

OK New Delete Cancel

9. Hvis ny: Skriv inn pasientdata

- Etternavn og fornavn
- Fødselsnummer
- COMMENTS: før opplysninger knyttet til undersøkelsen (Romluft, Oksygen og antall liter, Bipap-trykk, CPAP-trykk, type maske eller Optiflow L/min og FiO₂)
- Kvitter med Save

Save Data Set

Recording 29 July 2019 08:46:47 - 08:57:59 (00:11:12)

Last Name Avansert hjemmesykehus First Name Test

Physician Dr. Dreamy Middle Name

ID Number 010120012111

Height 0 in DOB

Weight 0 lb Age

Gender: Male Female Unspecified

Note 1

Note 2

Comments IPAP 16 EPAP 6 RF15 Airfit N30

File Name Avansert hjemmesykehus, Test 29 July 2019 08.46.47 - 08.57.59.nmi

Save Cancel

11. Nå skal du lagre studien i riktig mappe.

Velg **K:\Sensitivt\Klinikk\19-14698_Avansert_hjemmesykehus\NOX\Inneliggende**

nVISION by Nomin Medical - [Test, Test AHSK 14 July 2019 15:18:21 - 17:24:45]

File Edit Options Report Help

Report Title

Patient Data	Name: Test, Test AHSK DOB:	Height: 0 in Weight: 0 lb Note 2:	Gender: Unspecified BMI: 0.0 ID: 01012000452
Recording Date: 14 July 2019 Comments: Data storage rate of 4 seconds every sample.	Time: 15:18:21	Duration: 02:06:24	Analyzed: 02:06:24

Event Data	SpO2	Time(%)
Total Events	2	100.0
Time In Events (min)	2.1	99.8
Avg. Event Dur. (sec)	64.0	99.8
Index (1/hr)	0.9	99.8
% Artifact	1.6	78.5
Adjusted Index (1/hr)	1.0	21.2
%SpO2 Data		
Basal SpO2(%)	76.4	8.6
Time (min) < 88%	124.2	0.3
Events < 88%	2	0.0
Max Single Time < 88%	7452 sec	0.0
Minimum SpO2 (%)	64	0.0
Avg. Low SpO2 (%)	70.0	0.0
Avg. Low SpO2 < 88%	70.0	0.0
Pulse Data		
Avg. Pulse Rate(bpm)	110.0	
Low Pulse Rate (bpm)	75	

Analysis Parameters

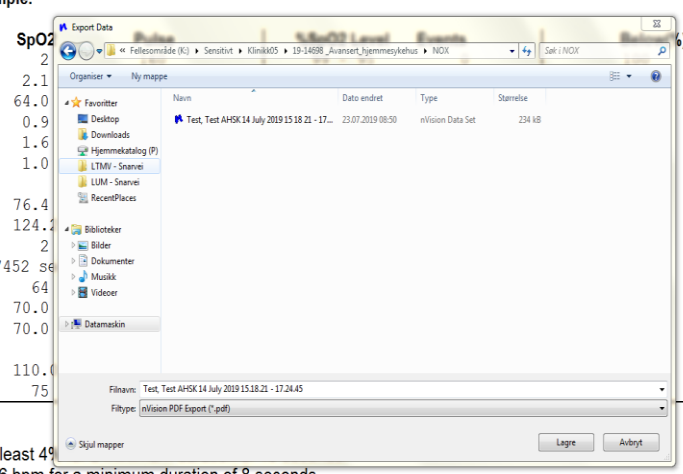
Desaturation Event: drop in SpO2 by at least 4% for a minimum duration of 8 seconds.

Pulse Event: Change in rate by at least 6 bpm for a minimum duration of 8 seconds.

Graphic Summary

SpO2 (10 % per division)

100



12. Du velger nå å enten printe den ut eller å følge bruksanvisning for hvordan du laster opp lungeundersøkelser i journalen til pasienten.