

# Nox Medical

## Úrvinnsla tímaraða og mælitækni



# Hvað er Nox Medical?

- Nox Medical var stofnað í júní 2006
  - Nox er gyðja næturinnar í grísku goðafræðinni.
  - Starfssvið er þróun búnaðar til svefnrannsóknar
  - Stofnað í kjölfar flutnings Flögu frá Íslandi
- Fastir starfsmenn fyrirtækisins eru tíu
  - 9 verkfræðingar
  - Viðskiptafræðingur
- Þróunarhópurinn er þó stærri
  - Landspítalinn, Læknasetrið, FusionSleep, UniRoma
- Kjarnastarfssemi
  - Svefngreiningar og tækni þeim tengd
  - Hönnun lækningatækja, hugbúnaðar og rekstrarvara
  - Skráning lækningavara
  - Framleiðsla lækningavara



# Tímaraðir og mælitækni

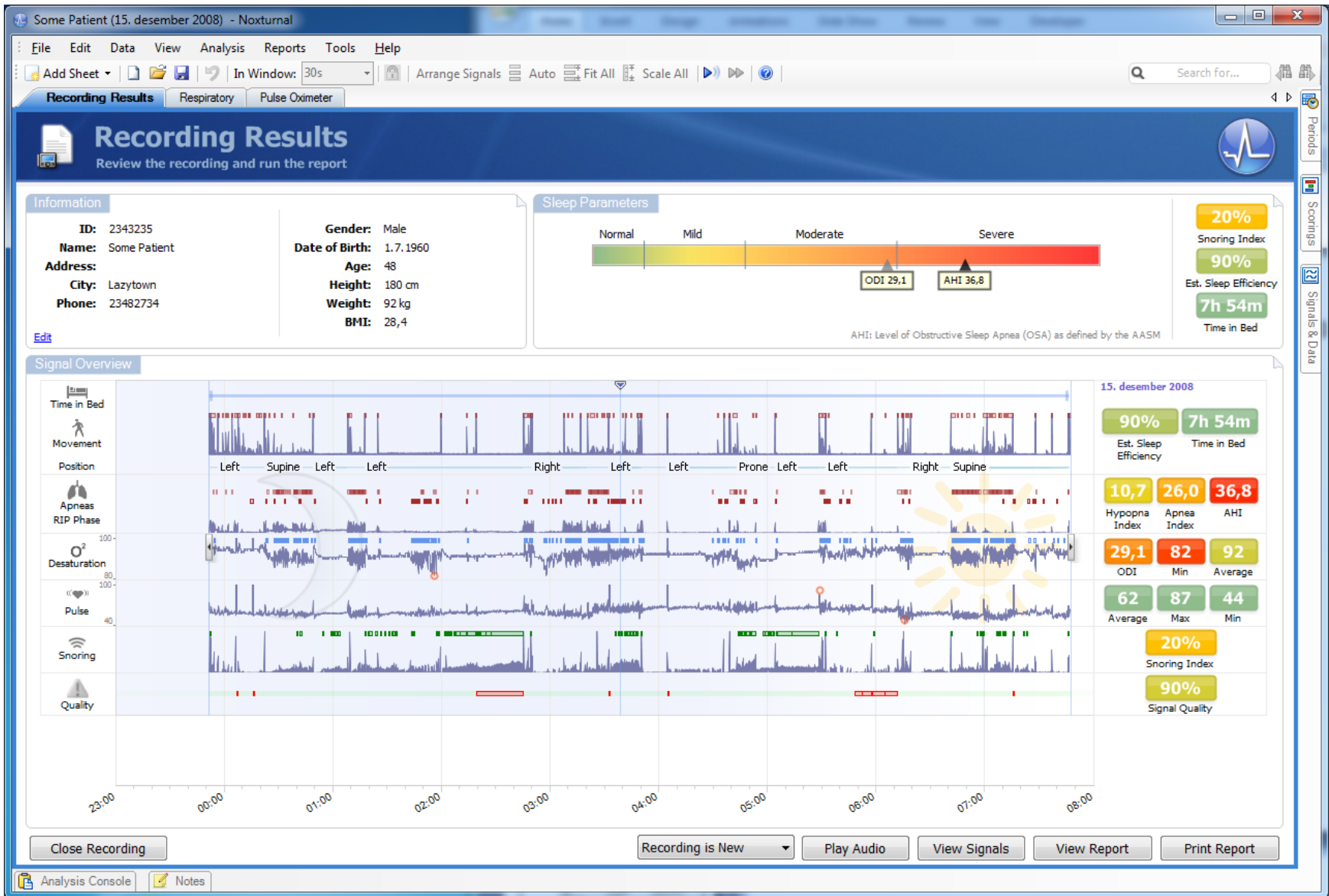
- Mælingar á líkamsmerkjum
  - Skynjarar
  - Safnstöðvar, upptökutæki
  - Samskipti, þráðlaus/víruð
- Úrvinnsla safnaðra tímaraða/gagna
  - Merkjavinnsla
  - Greining
  - Flokkun
  - Framsetning
- Svefnrannsókn er samþætt mælitækni
  - EEG, ECG, EMG
  - Súrefnismettunargreining
  - Öndunarflæði/vinna
  - Virkni
  - Hljóðgreining



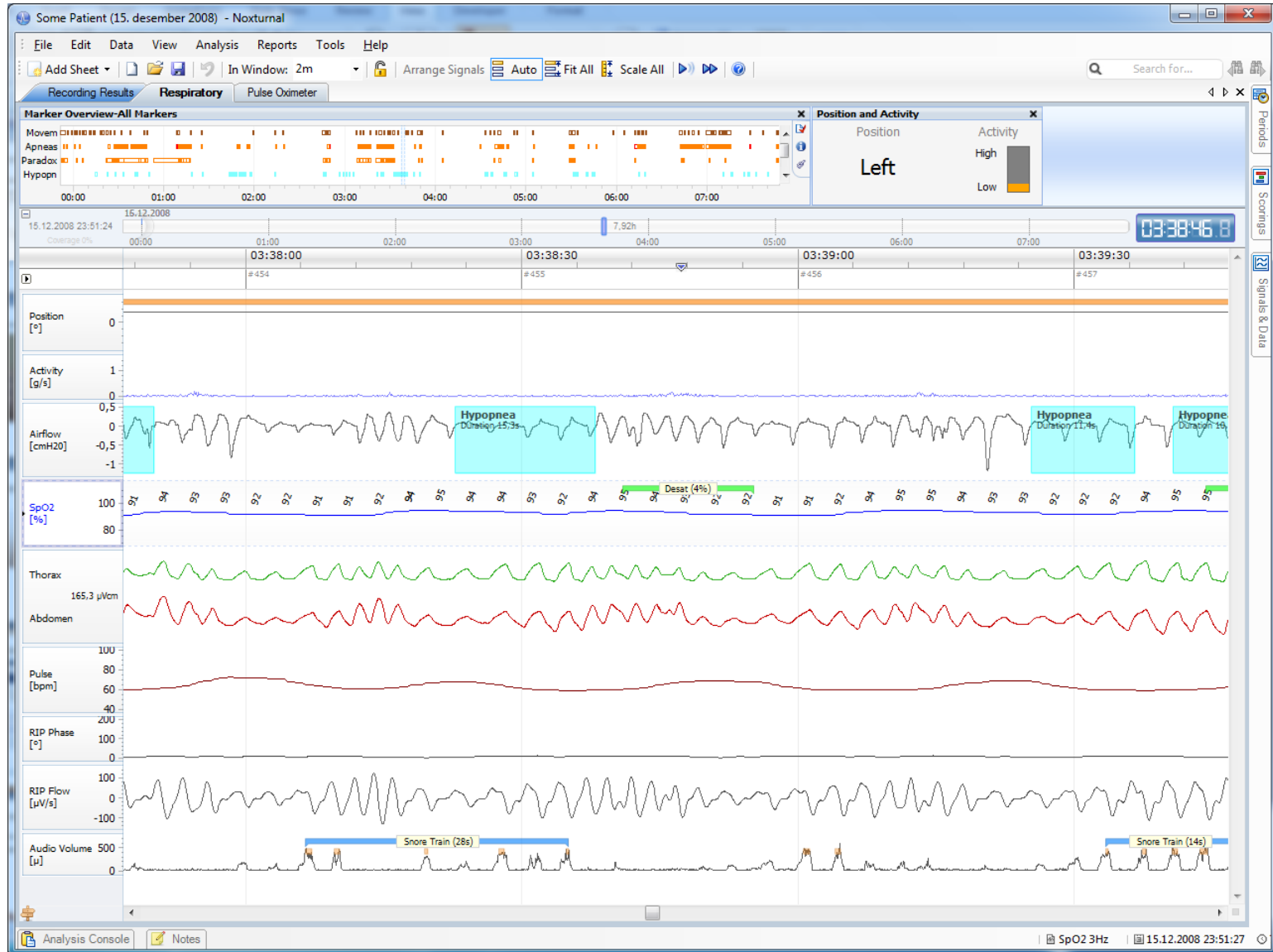
**Vara á markað 2009, NOX-T3 svefnmælitæki sem hentar börnum jafnt sem fullorðnum**



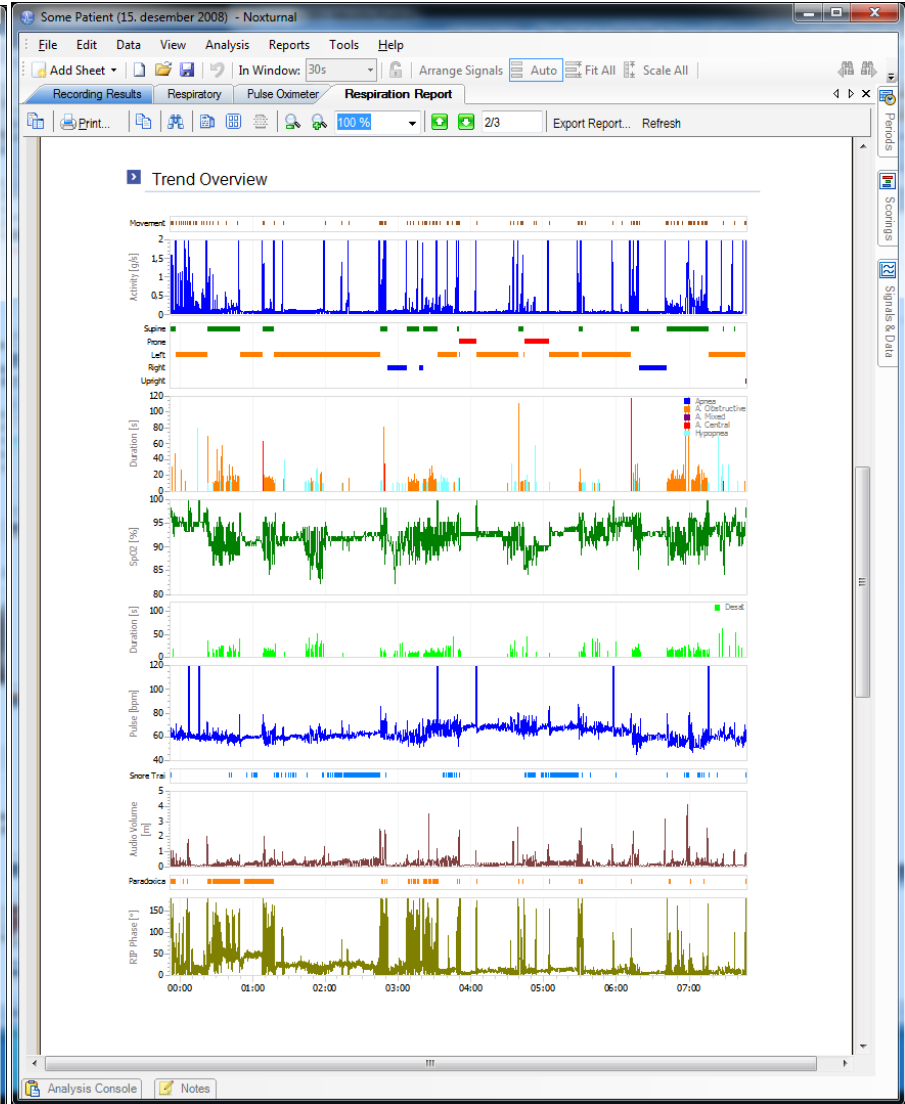
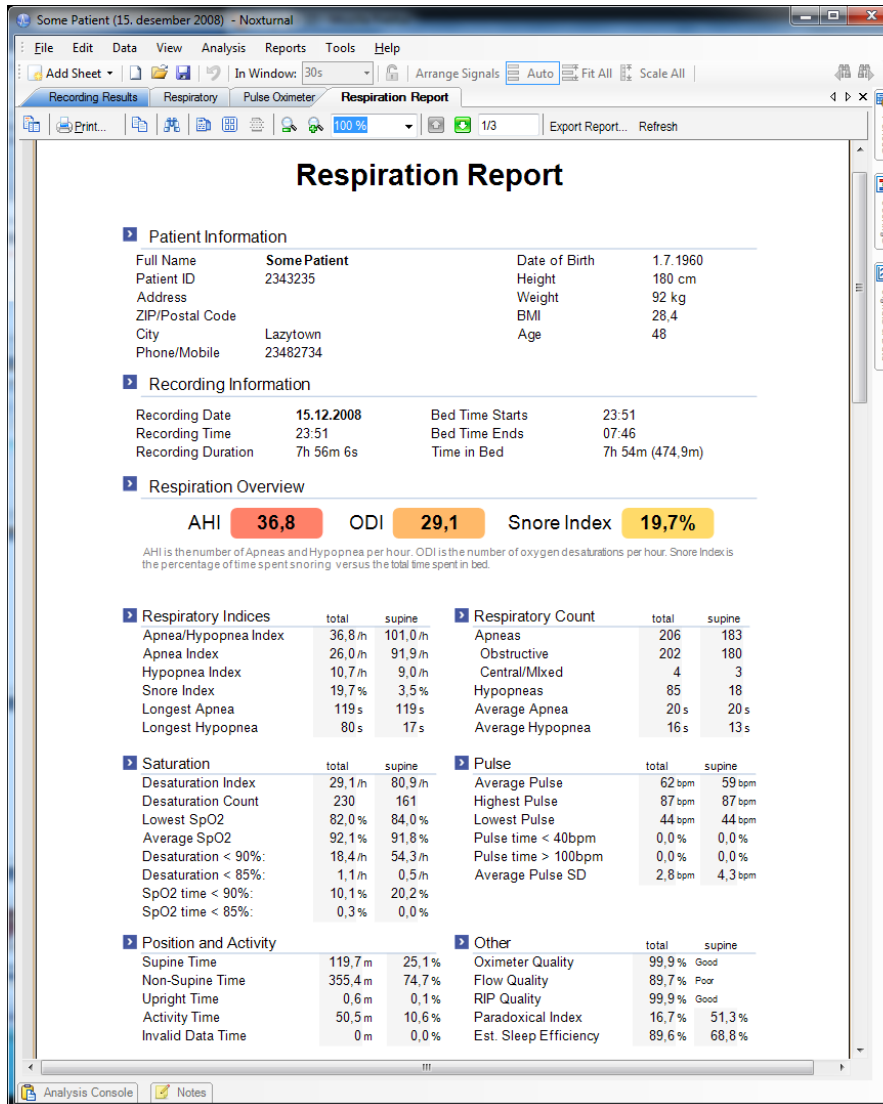
# Noxturnal – Greiningar og túlkunarforrit fyrir svefnmælingar



# Noxturnal – Öflugur merkjavinnsluhugbúnaður.



# Noxturnal – Margvíslegir möguleikar við myndun og framsetningu niðurstaða



# Noxturnal – Framþróun svefngreiningalausna

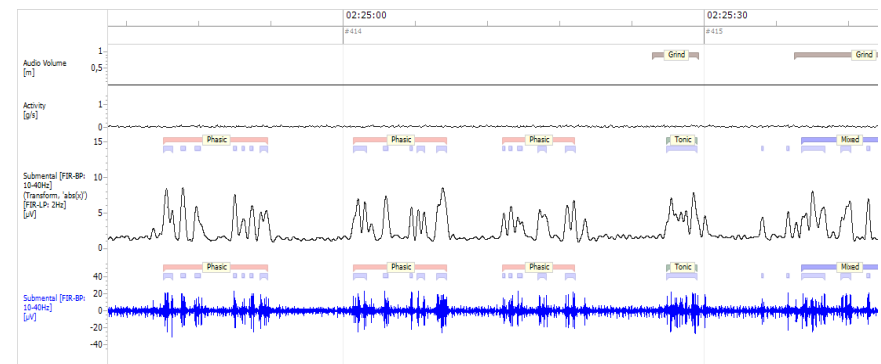
## ■ Barnasvefngreiningar:

- EtCO2 með Bluetooth tengingu,
- Hljóðupptaka,
- Greiningaaðferðir



## ■ Hjartalækningar:

- Cheyne-Stokes öndunargreining,
- HRV,
- PTT



## ■ Tannlækningar:

- Greining á tannagnýstri (Bruxism)



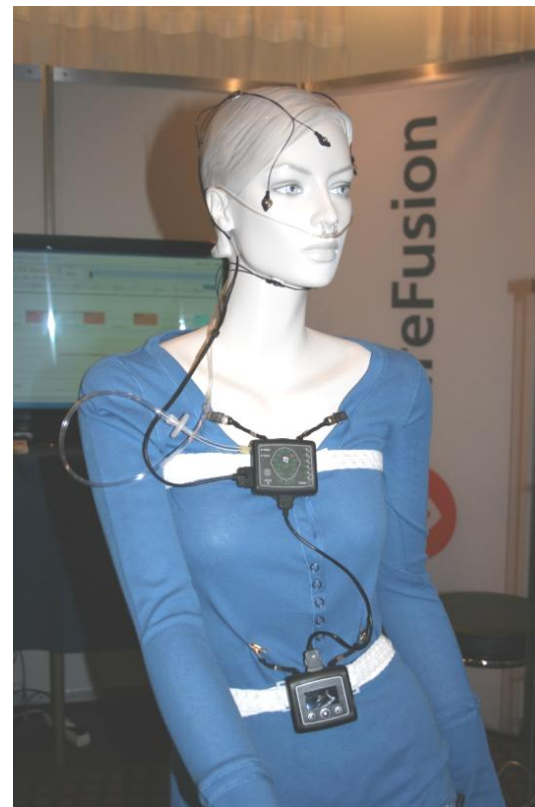


## Nox Medical einnota öndunarskynjarar

- Ný hönnun öndunarbelta
  - Einfölduð uppsetning mælingar,
  - Einnota skynjari, aukið öryggi
  - Bætt merkisgæði og greiningaárangur
- Ný hönnun loftflæðiskynjara
  - Filter sem dregur úr hættu á víxlsmítun sjúklinga
  - Hönnun sem varðveitir merkisgæðin



# Núverandi verkefni, hagkvæmari svefnritun í heimahúsum og á sjúkrastofnunum



# Takk fyrir

