

OTObase
Brukerveiledning

Dok. nr. 7-50-1400-NO/05

Del nr. 7-50-14000-NO



Merknad om opphavsrett

© 2013, 2019 Natus Medical Denmark ApS. Med enerett. ® Otometrics, Otometrics-ikonet, AURICAL, MADSEN, Otoscan, ICS og HORTMANN er registrerte varemerker for Natus Medical Denmark ApS i USA og/eller andre land.

Versjonens utgivelsesdato

08.05.2019 (213135)

Teknisk støtte

Vennligst ta kontakt med din leverandør.

Innhold

1	Innledning	4
2	Bruksområde	4
3	Sikkerhet	4
4	Brukte symboler	4
5	Installasjon og konfigurering OTObase	5
6	Bruke OTObase	8
7	Muster 15	9
8	Rapporter	9
9	Håndtering av HL7-meldinger	10
10	HIPAA-logger	12
11	Produsent	12

1 Innledning

OTObase er en enkel og brukervennlig databasemodul for håndtering av audiologiske data og pasientinformasjon.

Funksjonaliteten avhenger av hvordan OTObase er konfigurert.

Tilgjengelige funksjoner omfatter:

- GDT-integrasjon og utskrift av Muster 15-rapporter
- EMR-integrasjon via HL7
- arkivering i den opprinnelige OTObase-databasen.

Beskrivelser av skjermbilder og funksjoner kan avvike fra konfigurasjonen din.

2 Bruksområde

OTObase er tenkt brukt som en applikasjon til å håndtere pasientdetaljer og målinger. Du kan for eksempel bruke OTObase til å legge til, redigere og slette pasienter. OTObase kjører Noah-kompatible målinger og passende moduler, samt OTObase kompatible moduler (for eksempel OTOsuite). En Noah-lisens kreves for å kjøre Noah-kompatible moduler.

OTObase kan også brukes til å migrere data fra en Mirage-database eller Noah til en OTObase-database.

3 Sikkerhet

Denne bruksanvisningen inneholder informasjon og advarsler som må følges for å sikre trygg bruk av de enhetene og den programvaren som er dekket i denne bruksanvisningen. Eventuelle lokale forskrifter og bestemmelser må også alltid følges.

Når OTObase brukes sammen med et testapparat, må du kontrollere at alle opplysninger og advarsler i bruksanvisningen for testapparatet er fulgt. Se de enkelte bruksanvisningene for spesifikke sikkerhetsregler for testmoduler og testapparater.

4 Brukte symboler



Samsvarer med direktiv 93/42/EØF om medisinsk utstyr og RoHS-direktivet (2011/65/EF).



Produsent og produksjonsdato.



Brukes i dialogbokser med feilmeldinger ved programvarefeil. Se detaljert informasjon i dialogboksen.

5 Installasjon og konfigurering OTObase

For detaljerte instruksjoner om installasjon av OTObase, se OTObase Referansemanual (Kun engelsk).

OTObase kan ikke installeres hvis Mirage GDT eller Noah er installert på PC-en.

- Avinstaller Mirage GDT og Noah først.

5.1 Installere OTObase på en PC uten Mirage eller Noah

Starte installasjonen fra en DVD eller en minnepinne

1. Sett installasjons-DVD-en eller minnepinnen inn i PC-en, eller åpne nettstedet du skal laste ned installasjonen fra.
2. Hvis innholdet ikke vises automatisk, navigerer du til den aktuelle stasjonen eller nettstedet.

Starte installasjonen

1. Lukk alle Windows-programmer for å unngå konflikter med installasjonsprogramvaren.
2. Dobbeltklikk på filen **setup.exe** for å starte installasjonsprogramvaren.
3. Følg instruksjonene i installasjonsprogramvaren. Installasjonsprogramvaren installerer OTObase og Noah-motoren.



5.2 Starte OTObase for første gang

Første gang du starter OTObase, blir du bedt om å angi standard brukernavn og passord fra fabrikk

Brukernavn: ABC

Passord: 123

For neste utgave: Vær oppmerksom på at både brukernavn og passord skiller mellom store og små bokstaver.

Se [Brukeradministrering](#) ► 6 for å legge til flere brukere.

5.3 Konfigurasjon

OTObase Veiviser for administrasjon og konfigurasjon hjelper deg med å konfigurere databasen og dennes forbindelse til den relevante databasen (f.eks. Standard eller SQL server-database) Den administrerer også innstillinger for applikasjonslokalisering, kontrollerer databaseversjon, oppgraderer til siste versjon og oppdaterer Noah-konfigurasjonene.

Du kan konfigurere hver OTObase installasjon som én av de følgende:

- OTObase Frittstående arbeidsstasjon
- OTObase Server
- OTObase Klient

Et EMR-system kan bare kommunisere med én forekomst av OTObase. Denne forekomsten er OTObase-serveren, og alle andre forekomster er konfigurert som OTObase klienter eller OTObase frittstående arbeidsstasjoner.

Oppstart

OTObase Veiviser for administrasjon og konfigurasjon startes automatisk første gang du kjører OTObase.

- Følg instruksjonene på skjermen.

5.4 Språkvalg

OTObase støtter mange språk.

1. Gå til **Fil > Endre språk**. En liste med støttede språk vises.
2. Velg et språk fra listen.
3. Start OTObase på nytt for å aktivere endringene.

5.5 Lisensiering

OTObase og funksjonene i programvaren er lisensbeskyttet. Se Referansemanual for detaljert informasjon.

- Gå til **Hjelp > Registrer** og angi lisensnøkkelen din for å registrere en lisensnøkkel.

5.6 Modulhåndtering

Modulhåndtering viser en knapp for hver installerte Noah-kompatible modul.

- Klikk på den aktuelle knappen for å starte modulen og utføre en måling.

5.7 Brukeradministrering

Sette opp brukere

1. Klikk **Fil > Brukeradministrasjon > Brukere** for å åpne vinduet **Brukerhåndtering**.
2. Klikk i **Brukerhåndtering**-vinduet etter behov for å legge til, redigere eller slette brukere fra brukerlisten.

Merk • Hvis en rolle ikke er tildelt en bruker, vil funksjonaliteten til den rollen ikke være synlig for den brukeren.

5.8 Administrasjon av brukerroller

Sette opp roller og brukertyper

1. Klikk på **Fil > Brukeradministrasjon > Roller** for å åpne vinduet **Rollehåndtering**.
2. Klikk i vinduet **Rollehåndtering** etter behov for å tildele brukerroller til en bestemt brukertype.
Hver brukerrolle har forhåndsdefinerte brukerrettigheter. Brukeradministrator-rollen kan for eksempel legge til, redigere eller slette brukere, og tildele roller til brukertyper.

Merk • Hvis en rolle ikke er tildelt en bruker, vil funksjonaliteten til den rollen ikke være synlig for den brukeren.

5.9 Endre passordet

OTObase gir brukeren funksjonalitet til å bytte eget påloggingspassord.

1. Klikk på **Fil > Brukeradministrasjon > Endre passord** for å endre passordet.

2. Følg instruksjonene på skjermen.

5.10 Legge til eller endre et brukerspesifikt bilde

OTObase gir brukere med administrativ rolle tilgang til funksjonalitet for å legge til eller endre brukerspesifikke bilder.

Du kan legge til en brukerspesifikk bildefil (maks 1 MB).

1. Klikk på **Fil > Brukeradministrasjon > Brukere** for å legge til eller endre en bildefil.
2. Velg brukeren.
3. Bla gjennom for å velge en bildefil.

5.11 Logge på / logge av

Automatisk innlogging med Windows-økt kan aktiveres/deaktiveres av en administratorbruker ved bruk av **Legg til / Rediger bruker-vinduet** for en spesifikk bruker.

Automatisk pålogging

Dette gjør det mulig for brukeren å konfigurere OTObase for automatisk pålogging, slik at det ikke er nødvendig å skrive inn brukernavn og passord for å logge på OTObase. Følgende alternativer finnes:

- Logg på automatisk med brukeren til den gjeldende Windows-økten.
- Konfigurer den OTObase opprinnelige brukeren for automatisk pålogging.

Avlogging

1. Klikk **Fil > Brukeradministrasjon > Logg av**.

Hvis en bruker klikker på menyelementet **Logg av**, vises innloggingsvinduet i OTObase slik at brukeren kan logge på OTObase.

5.12 HL7-konfigurasjon

Konfigurasjon av grensesnittet

OTObase EMR-kopling for HL7-grensesnitt må være konfigurert for å kommunisere med andre EMR-systemer.

1. Klikk **Oppsett > EMR-kopling > HL7-konfigurasjon** for å åpne vinduet **Konfigurasjon av HL7-grensesnitt**.

Konfigurasjon av arbeidsliste

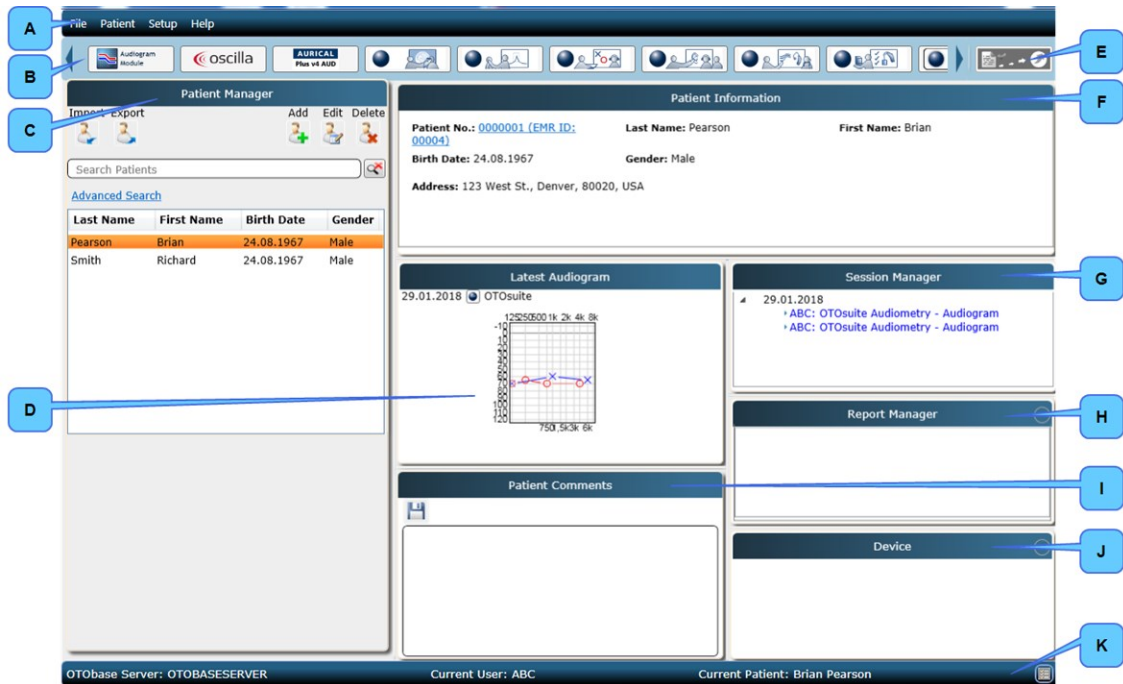
Du kan velge hvilke felt som skal inkluderes i vinduet **Arbeidsliste**.

1. Klikk **Oppsett > EMR-kopling > Konfigurasjon av arbeidsliste** for å åpne vinduet.

Se OTObase Referansemanualen for mer informasjon.

6 Bruke OTObase

6.1 OTObase hovedvinduet



- | | |
|---|-----------------------------------|
| A. Menylinje | F. Pasientinformasjon |
| B. Modulhåndtering | G. Sesjonshåndtering |
| C. Pasienthåndtering | H. Rapporthåndtering |
| D. Nyeste audiogram | I. Pasientkommentarer |
| E. Muster 15/Logg ut pasient/Skriv ut forhåndsvisning-knapp | J. Enhetsinformasjon – Tilpassing |
| | K. Statuslinje |

6.2 Pasienthåndtering

Ruten **Pasienthåndtering** viser en liste over tilgjengelige pasienter i OTObase. Den gjør det mulig å legge til en ny pasient, redigere eksisterende pasientopplysninger eller slette en pasient. Når du velger en pasient i listen, vises grunnleggende pasientinformasjon i **Pasientinformasjon**-ruten.

Klikk på ikonet **Rediger pasient** i ruten **Pasienthåndtering** for å redigere pasientdetaljer.

Feltkonfigurering

Du kan bruke **Feltkonfigurering**-vinduet til å konfigurere pasientfeltene. Du kan:

- Aktivere/deaktivere felt
- Markere felt som obligatoriske

- Tildel felt til Hovedvisning eller Avansert visning
- Velg felt for visning i **Pasienthåndtering**

6.3 Øktadministrering

Sesjonshåndtering viser alle øktene for pasienten som er valgt i ruten **Pasienthåndtering**. Én økt inneholder alle målingene for pasienten på én dato.

7 Muster 15

1. Klikk på ikonet **Muster 15** til høyre for ikonene **Modulhåndtering** for å generere en Muster 15-rapport.
Denne rapporten genereres basert på siste måling. Ruten **Rapporter** viser en liste over alle lagrede Muster 15-rapporter for den valgte pasienten.
2. Du kan konfigurere settinger for Muster 15-rapporten i vinduet **Innstillinger**. Klikk på **Oppsett > Innstillinger** for å åpne vinduet.

8 Rapporter

Endre design for rapportmaler

Rapportmaler kan redigeres i OTOSuite REPORTS. Bruk funksjonene i OTOSuite REPORTS til å redigere eller opprette malen. Se OTOSuite REPORTS Brukerveiledning.

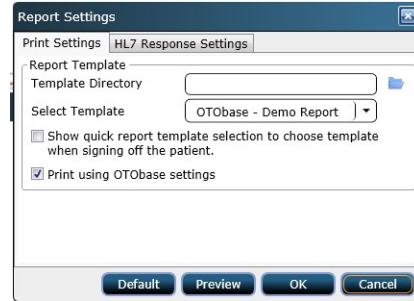
1. Åpne malen i OTOSuite REPORTS.
2. Rediger malen eller lagre den som en ny mal.

Endre innstillinger for rapportmaler

1. I OTObase-hovedskjerm bildet velger du **Oppsett > Rapportinnstillinger**.
2. Dialogboksen **Rapportinnstillinger** åpnes.



3. Velg mappen med de rapportmalene du ønsker å bruke: Klikk på **Malmappe** for å bla gjennom.
4. Velg rapportmalen du ønsker å generere: Klikk på rullegardinlisten **Velg mal**.
5. Klikk om nødvendig for å aktivere **Vis rapportvelger når pasienten kvitteres ut**.
6. Hvis du vil bruke visningsinnstillingene som er definert i OTObase på den valgte rapportmalen, klikk for å aktivere **Skriv ut med OTObase-innstillinger**.
7. Klikk **OK** for å lagre rapportinnstillingene.



Forhåndsvis rapporter

- Velg **Fil > Forhåndsvis rapport/Forhåndsvis utkvittering** for å vise en rapport.

Skrive ut rapporter

- Velg **Fil > Skriv ut rapport** for å skrive ut en rapport.

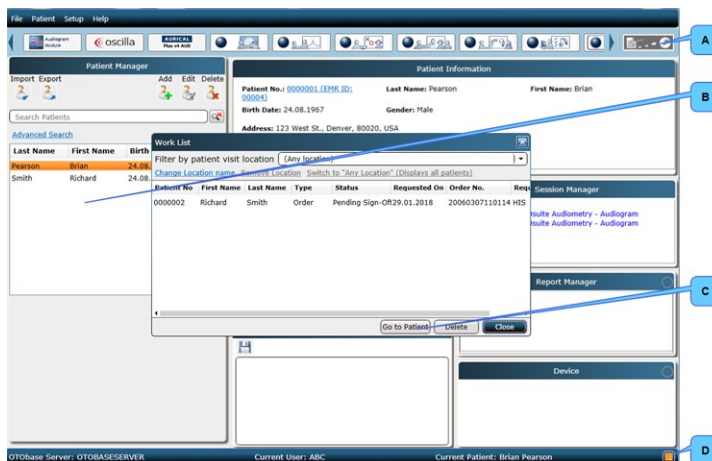
9 Håndtering av HL7-meldinger

Beskrivelser av skjermbilder og funksjoner kan avvike fra konfigurasjonen din.

Sende data fra OTObase til et EMR-system

EMR-koplingsfunksjonalitet bruker HL7-protokollen til å kommunisere med et EMR-system.

Håndtere arbeidsordrer fra en EMR



- A. **Logg ut pasient**-knappen
- B. Pasientliste i **Pasienthåndtering**
- C. **Gå til pasient**-knappen
- D. **Ordreforespørsel på vent-ikonet**

1. Dobbeltklikk **Ordreforespørsel på vent-ikonet**. Vinduet **Arbeidsliste** vises.
2. Velg den aktuelle pasienten i **Arbeidsliste**.

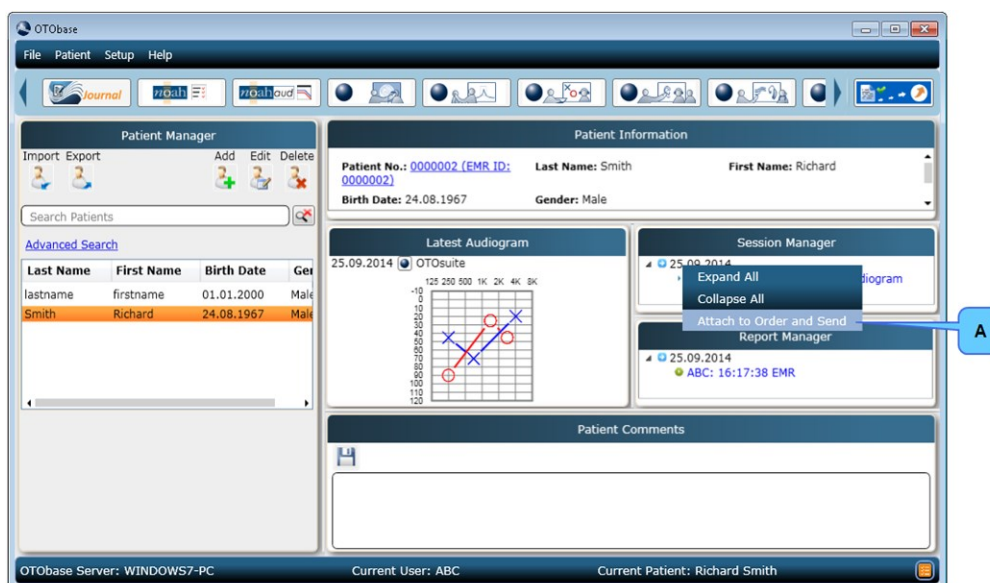
3. Du kan begrense søket til pasienter som har besøkt en bestemt plassering: Velg plassering i rullegardinlisten **Filtrer etter pasientens besøkssted**.
 - Du kan legge til eller endre plasseringsnavn ved behov: Klikk **Endre plasserings navn**.
 - Du kan slette plasseringsnavn ved behov: Klikk **Fjern plassering**.
4. Vis om nødvendig alle pasienter: Klikk **Alle plasseringer (viser alle pasienter)**.
5. Klikk knappen **Gå til pasient**. Pasienten vises som valgt i listen i **Pasienthåndtering**.
6. Åpne den relevante testmodulen ved å klikke på den i **Modulhåndtering**.
7. Etter å ha utført de obligatoriske målingene sender du observasjonsresultatet til EMR-systemet ved å klikke på knappen **Logg ut pasient**.

9.1 Legge ved en eksisterende økt til en ordre

Hvis en ordre for en gitt test ikke er mottatt – f.eks. ved manglende forbindelse med EMR-systemet – kan testen fortsatt utføres og deretter sendes til EMR-systemet senere.

Når ordren er mottatt, kan økten som inneholder målingene legges til den og sendes til EMR-systemet.

- I Øktadministrering høyreklikker du på en øktrad og klikker deretter **Legg til ordren og send**.



Forsiktig • Det bør iverksettes tiltak for å hindre at konfidensielle data blir tilgjengelige for andre hvis pasientdata lagres utenfor OTObase-systemet.

10 HIPAA-logger

I OTObase er HIPAA-logg en tidsstemplet registrering av signifikante aktiviteter i systemet. Registrerte hendelser kan inkludere brukere som logger seg på og av systemet, samt kommandoene som ble utført av brukeren til systemet mens vedkommende var innlogget, som oppretting/redigering/sletting av en pasient- eller målingsregistrering.

I OTObase er to typer revisjon fullført:

1. OTObase Revisjon
2. SQL Server-revisjon

Konfigurasjon

For å endre konfigurasjonssettinger som å aktivere eller deaktivere OTObase-revisjon og SQL server-revisjon, gå til **Oppsett > HIPAA-logger > Konfigurasjon**.

Rapport

For å gå til **OTObase Revisjonslogg** eller **Vis revisjonslogg for SQL-server**, gå til **Oppsett > HIPAA-logger > Rapport**.

11 Produsent

Natus Medical Denmark ApS
Hoerskaetten 9, 2630 Taastrup
Danmark
☎ +45 45 75 55 55
www.natus.com

11.1 Produsentens ansvar

Produsenten er ansvarlig for virkningene på utstyrets sikkerhet, pålitelighet og ytelse utelukkende hvis:

- All montering, utvidelse, justering, endring og reparasjon utføres av utstyrsprodusenten eller personer som er autorisert av produsenten.
- Den elektriske installasjonen som utstyret kobles til er i overensstemmelse med NO/IEC-kravene.
- Utstyret brukes i samsvar med instruksjonene for bruk.

Produsenten forbeholder seg retten til å frskrive seg alt ansvar for driftssikkerhet, pålitelighet og ytelse til utstyr som blir vedlikeholdt av andre parter.