

Otobase

Brukerveiledning

Dok. nr. 7-50-1400-NO/07

Del nr. 7-50-14000-NO

Merknad om opphavsrett

© 2013, 2021 Natus Medical Denmark ApS. Med enerett. ® Natus, Natus-ikonet, Otometrics, Otometrics-ikonet, Aurical, Madsen, HI-PRO 2, Otoscan ICS og HORTMANN er registrerte varemerker for Natus Medical Denmark ApS i USA og/eller andre land.

Versjonens utgivelsesdato

01.12.2021 (222598)

Teknisk service og support

Vennligst ta kontakt med din leverandør.

Innhold

1	Innledning	4
2	Bruksområde	4
3	Sikkerhet	4
4	Brukte symboler	5
5	Installasjon og konfigurering Otobase	6
6	Bruke Otobase	9
7	Muster 15	10
8	Rapporter	10
9	Håndtering av HL7-meldinger	11
10	HIPAA-logger	12
11	Produsent	13

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 ment for å brukes av ØNH-leger til å koble sammen PMS-systemer (Patient Management System)/EMR-systemer (Electronic Medical Record System) og målemoduler, for eksempel Otosuite. Pasientdata lagres i SQL-databasen. I tillegg kan Otobase vise lagrede data i rapportformat.


3 Sikkerhet

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

Når Otobase brukes sammen med medisinsk utstyr, må det kontrolleres at alle opplysninger og advarsler i bruksanvisningen for det medisinske utstyret blir fulgt. Se spesifikke sikkerhetsregler for testmoduler og medisinsk utstyr i de enkelte bruksanvisningene.

4 Brukte symboler

Symbol	Referanse til standarder	Symbolets standard-tittel	Symboltittel i henhold til den refererte standarden	Forklaring
	ISO 15223-1:2016 Referansenr. 5.1.1 (ISO 7000-3082)	Medisinsk utstyr – Symboler som skal brukes med merker og etiketter på medisinsk utstyr, og informasjon som skal leveres.	Produsent	Angir produsenten av det medisinske utstyret.
	ISO 15223-1 Referansenr. 5.1.6	Medisinsk utstyr – Symboler som skal brukes med merker og etiketter på medisinsk utstyr, og informasjon som skal leveres.	Katalognummer	Viser produsentens katalognummer slik at det medisinske utstyret kan identifiseres.
	ISO 15223-1, punkt 5.4.4 ISO 60601-1 Tabell D.1 symbol 10	Medisinsk utstyr – Symboler som skal brukes med merker og etiketter på medisinsk utstyr, og informasjon som skal leveres. Medisinsk elektrisk utstyr — Del 1: Generelle krav til grunnleggende sikkerhet og essensiell ytelse.	Forsiktig: Les alle advarsler og forholdsregler i bruksanvisningen	Angir at brukeren må se i bruksanvisningen for å få viktig forsiktighetsinformasjon, som advarsler og forholdsregler som av ulike grunner ikke kan oppgis på selve det medisinske utstyret.
	IEC 60601-1, Tabell D.2 symbol 2	Medisinsk elektrisk utstyr — Del 1: Generelle krav til grunnleggende sikkerhet og essensiell ytelse.	Symbol for generelle advarsler	Angir at brukeren må se i bruksanvisningen for å få viktig forsiktighetsinformasjon, som advarsler og forholdsregler som av ulike grunner ikke kan oppgis på selve det medisinske utstyret.

	N/A	N/A	N/A	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 av Otobase fra installasjonsmediet

1. Start installasjonsmediet som inneholder installasjonsprogramvaren for Otobase.
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

Endre fabrikkstandard brukernavn og passord etter første pålogging.

Se [Brukeradministrering](#) ► 7 for å legge til flere brukere.

5.3 Konfigurasjon

Otobase Administrasjons- og konfigurasjonsveileder hjelper deg å konfigurere databasen og forbindelsen 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 Administrasjons- og konfigurasjonsveileder 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 på **Fil > Brukeradministrasjon > Brukere** for å åpne vinduet **Brukerhåndtering**.
2. Klikk i vinduet **Brukerhåndtering** 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 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 på **Fil > Brukeradministrasjon > Logg av**.
Hvis en bruker klikker på menyelementet **Logg av**, vises innloggingsvinduet i Otobase slik at brukeren kan logge på Otobase.

5.11 HL7-konfigurasjon

Konfigurasjon av grensesnittet

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

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

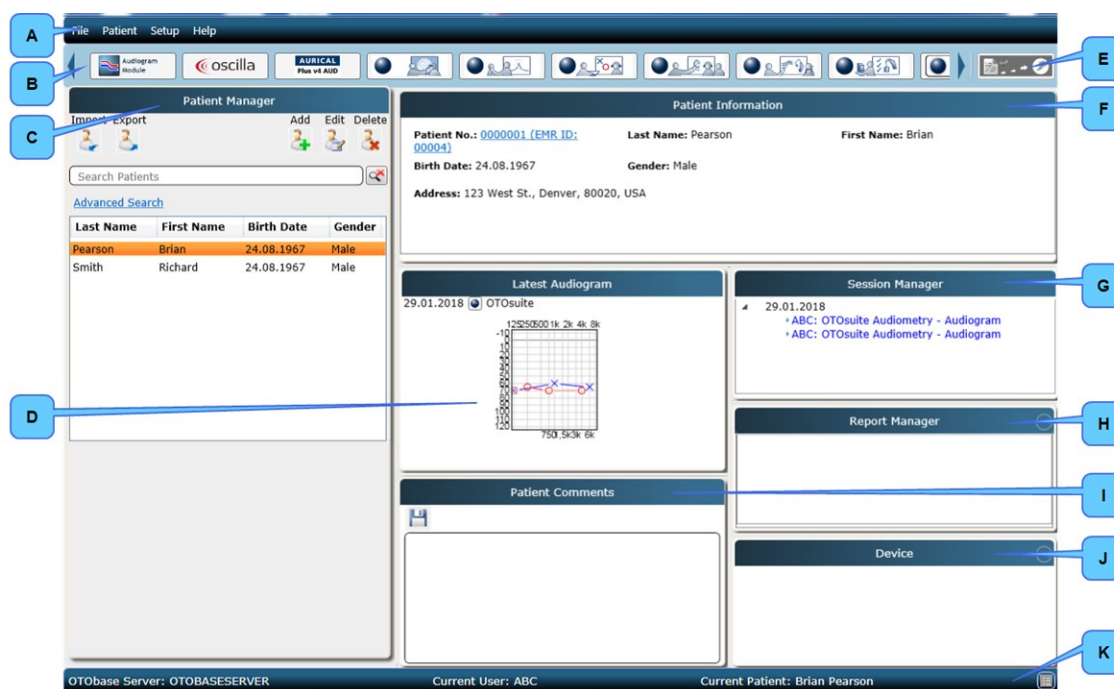
Konfigurasjon av arbeidsliste

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

1. Klikk på **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. Økthåndtering |
| C. Pasienthåndtering | H. Rapporthåndtering |
| D. Nyeste audiogram | I. Pasientkommentarer |
| E. Muster 15/Kvitter ut pasient/Skriv ut forhåndsvisning-knappen | 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 ruten **Pasientinformasjon**.

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

Feltkonfigurering

Du kan bruke vinduet **Feltkonfigurering** 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**

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 innstillingene for Muster 15-rapporten i vinduet **Innstillinger**. Klikk på **Oppsett > Innstillinger** for å åpne vinduet.

8 Rapporter

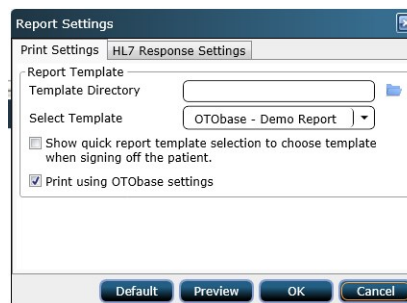
Endre design for rapportmaler

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 hovedskjermbildet i Otobase 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 på **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.

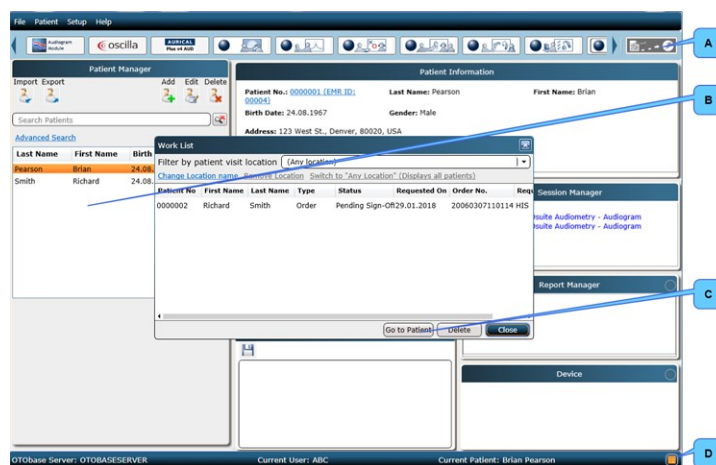
9 Håndtering av HL7-meldinger

Beskrivelser av skjermbilder og funksjoner kan avvike fra konfigurasjonen din.

Sende data fra Otopbase til et EMR-system

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

Håndtere arbeidsordrer fra en EMR



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

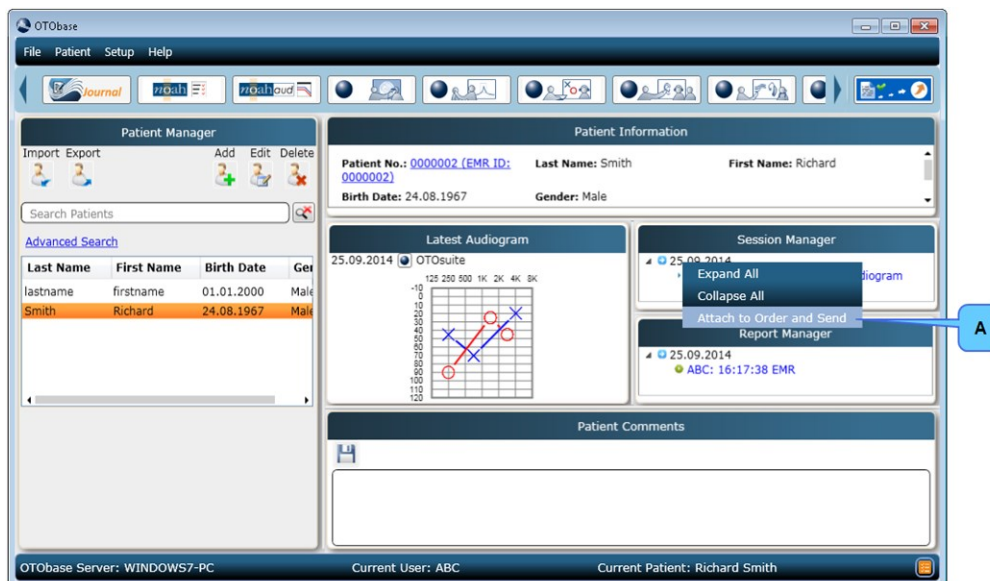
1. Etter innlogging vises vinduet **Arbeidsliste**. Klikk på ikonet **Ordreforespørsel på vent**.
2. Velg den aktuelle pasienten i **Arbeidsliste**.
3. Du kan begrense søket til pasienter som har besøkt en bestemt plassering: Velg plassering i rullegardinlisten **Filter etter pasientens besøkssted**.
 - Du kan legge til eller endre plasseringsnavn ved behov: Klikk på **Endre plasseringsnavn**.
 - Du kan slette plasseringsnavn ved behov: Klikk på **Fjern plassering**.
4. Vis om nødvendig alle pasienter: Klikk på **Alle plasseringer (viser alle pasienter)**.
5. Klikk på 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 at de obligatoriske målingene er utført, sendes observasjonsresultatet til EMR-systemet ved å klikke på knappen **Kvitte 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 på **Legg til i ordren og send**.



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

9.1.1 Øktadministrering

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

10 HIPAA-logger

Viktig • Sørg for at delt nettverksressurs bare er tilgjengelig for autorisert personell.

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 vise **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 programvarens virkning på sikkerhet, pålitelighet og ytelse utelukkende

- All montering, utvidelse, justering, modifikasjon og reparasjon utføres av utstyrprodusenten eller ^{hvis:} personer som er autorisert av produsenten.
- programvaren brukes i samsvar med instruksjonene for bruk.

Produsenten forbeholder seg retten til å fraskrive seg alt ansvar for driftssikkerhet, pålitelighet og ytelse for programvare som blir vedlikeholdt eller reparert av andre parter.