

OTObase
用户指南

文件编号 7-50-1400-CN/04
产品编号 7-50-14000-CN



版权声明

制造商授权 GN Otometrics A/S 出版经制造商批准和发行的手册。

© 2013, 2018 GN Otometrics A/S. 保留所有权利。* 丹麦尔听美 (Otometrics)、丹麦尔听美 (Otometrics) 图标、AURICAL、MADSEN、Otoscan·ICS 和 HORTMANN 是 GN Otometrics A/S 在美国和/或其他国家的注册商标。

版本发布日期

2018 年 9 月 28 日 (199473)

技术支持

请和供应商联系。

目录

1 简介	4
2 预期用途	4
3 安全性	4
4 使用的符号	4
5 安装和配置 OTObase	5
6 使用 OTObase	8
7 Muster 15	9
8 报告	9
9 HL7 消息处理	10
10 HIPAA 日志	11
11 制造商	12

1 简介

OTObase 是一个简单而友好的数据库模块,用于管理听力数据和患者信息。

可用的功能取决于 OTObase 的配置方式。

可用的功能包括:

- GDT 集成功能和 Muster 15 报告打印
- 通过 HL7 与 EMR 集成
- 在本地 OTObase 数据库中存档。

屏幕说明和功能可能因配置不同而异。

2 预期用途

OTObase 是专门用于管理患者详细信息和测试的应用程序。例如,您可以使用 OTObase 添加、编辑和删除患者。OTObase 运行 Noah 兼容测试,并配备各种模块以及 OTObase 兼容模块(例如,耳遂听 (OTOSuite))。要运行 Noah 兼容模块,将需要 Noah 许可证。

OTObase 还可用于将数据从 Mirage 数据库或 Noah 迁移到 OTObase 数据库。

3 安全性

必须遵守本手册中包含的信息和警告,才能确保本手册中所述设备和软件的安全运行。用户还必须始终遵循适用的当地政府法律和法规。

将 OTObase 与测试设备结合使用时,请确保遵循测试设备手册中的所有信息和警告。有关测试模块和测试设备的安全细节,请参见特定的手册。

4 使用的符号

 符合医疗设备指令 93/42/EEC 和 RoHS 指令 (2011/65/EC) 要求。



制造商和制造日期。



在软件程序出错时的错误消息对话框中使用。请参见对话框中的详细信息。

5 安装和配置 OTObase

有关安装 OTObase 的详细说明, 请参阅 OTObase 参考手册(只提供英文版本)。

如果 PC 上安装了 Mirage GDT 或 Noah, 则无法安装 OTObase。

- 先卸载 Mirage GDT 和 Noah。

5.1 在没有 Mirage 或 Noah 的 PC 上安装 OTObase

从 DVD 或记忆棒开始安装

1. 将安装 DVD 或记忆棒插入到 PC 中, 或启动要从其下载安装程序的网站。
2. 如果未自动显示出内容, 请浏览至相应的驱动器或网站。

启动安装程序

1. 关闭所有 Windows 程序, 以避免与安装程序发生冲突。
2. 双击文件 **setup.exe** 以启动安装程序软件。
3. 按照安装程序软件中的说明操作。安装程序软件将安装 OTObase 和 Noah 引擎。



5.2 首次启动 OTObase

首次启动 OTObase 时, 将出现提示, 要求输入出厂默认用户名和密码

用户名: ABC

密码: 123

要添加更多用户, 请参阅[用户管理](#) ▶ 6。

5.3 配置

OTObase 管理和配置向导 (Administration & Configuration Wizard) 可帮助您配置数据库及其与相关数据库的连接(如默认或 SQL Server 数据库)。它还可管理应用程序本地化设置、检查数据库版本、升级到最新版本以及更新 Noah 配置。

您可以将每个 OTObase 安装配置为以下项目之一:

- OTObase 独立工作站
- OTObase 服务器
- OTObase 客户端

EMR 系统只能与 OTObase 的一个实例进行通信。此实例是 OTObase 服务器, 所有其他实例配置为 OTObase 客户端或 OTObase 独立工作站。

启动

首次运行 OTObase 时, 将自动启动 **OTObase 管理和配置向导 (Administration & Configuration Wizard)**。

- 遵照屏幕上的说明操作。

5.4 语言选择

OTObase 支持多种语言。

1. 导航至 **文件 (File) > 更改语言 (Change Language)**。将显示一个所支持语言的列表。
2. 从此列表中选择一种语言。
3. 重新启动 OTObase 才能使更改生效。

5.5 正在授予许可

OTObase 及其功能受许可证保护。有关详细信息，请参阅参考手册。

- 要注册许可证密钥，请导航至 **帮助 (Help) > 注册 (Register)** 并输入您的许可证密钥。

5.6 模块管理

模块管理器 (Module Manager) 为安装的每个与 Noah 兼容的模块显示出一个按钮。

- 单击相关按钮可启动模块并连进行测试。

5.7 用户管理

设置用户

1. 单击 **文件 (File) > 用户管理 (User Management) > 用户 (Users)** 可打开 **用户管理器 (User Manager)** 窗口。
2. 在 **用户管理器 (User Manager)** 窗口中，根据需要单击以添加、编辑或从用户列表中删除用户。

注意 • 如果某个角色未分配给某个用户，则该角色的相关功能将不会对该用户显示。

5.8 用户角色管理

设置用户角色和用户类型

1. 单击 **文件 (File) > 用户管理 (User Management) > 角色 (Roles)** 可打开 **角色管理员 (Role Manager)** 窗口。
2. 在 **角色管理员 (Role Manager)** 窗口中，可以根据需要单击以为特定用户类型分配用户角色。
每个用户角色都有预定义的用户权限集。例如，用户管理角色可以添加、编辑或删除用户，并可为用户类型分配角色。

注意 • 如果某个角色未分配给某个用户，则该角色的相关功能将不会对该用户显示。

5.9 更改密码

OTObase 提供了用户用于更改其登录密码的功能。

1. 要更改密码，单击 **文件 (File) > 用户管理 (User Management) > 更改密码 (Change Password)**。
2. 遵照屏幕上的说明操作。

5.10 登录/注销

管理员用户使用“添加/编辑用户”窗口可对特定用户启用/禁用“使用 Windows 会话自动登录”。

自动登录

这将允许用户将 OTObase 设置为自动登录，以便他们无需输入用户名和密码即可登录 OTObase。提供以下选项：

- 使用用户的当前 Windows 会话进行自动登录。
- 配置 OTObase 本机用户进行自动登录。

注销

1. 单击 **文件 (File) > 用户管理 (User Management) > 注销 (LogOff)**。

如果用户单击 **注销 (LogOff)** 菜单项，则 OTObase 将显示出登录窗口，以便其他用户可登录到 OTObase。

5.11 HL7 配置

界面配置

必须配置用于 HL7 界面的 OTObase EMR 连接器才能与其他 EMR 系统通信。

1. 单击 **设置 (Setup) > EMR 连接器 (EMR Connector) > HL7 配置 (HL7 Configuration)** 可打开 **HL7 界面配置 (HL7 Interface Configuration)** 窗口。

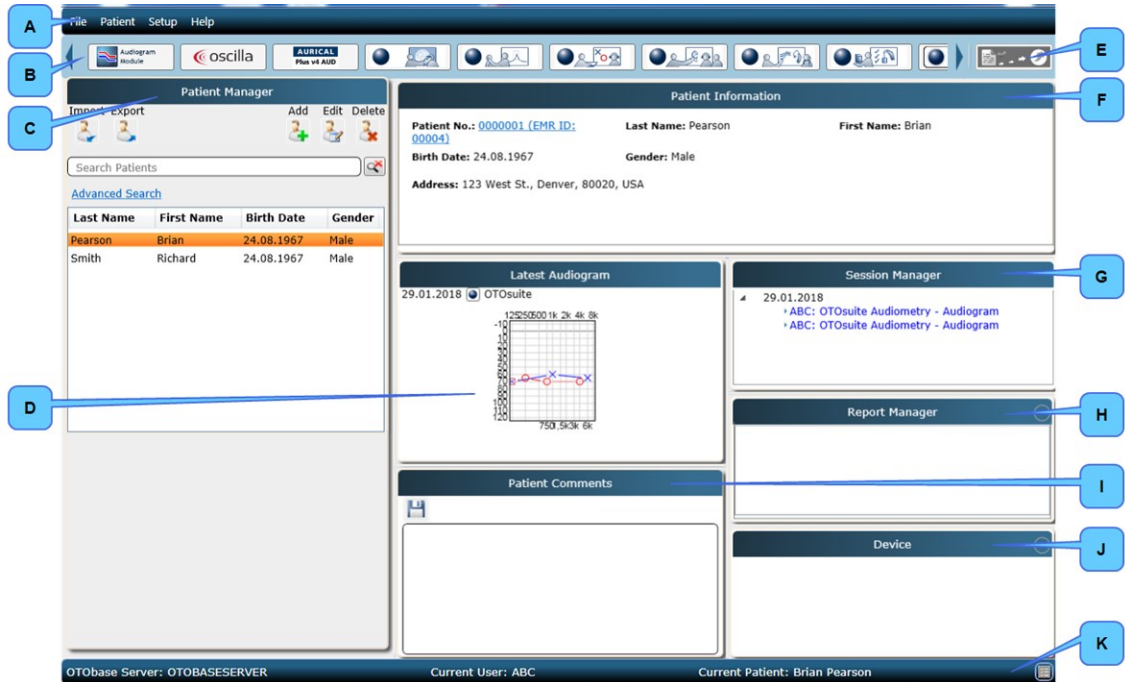
工作列表配置

您可以选择在 **工作列表** 窗口中包括哪些字段。

1. 单击 **设置 (Setup) > EMR 连接器 (EMR Connector) > 工作列表配置 (Work List Configuration)** 可打开窗口。有关更多信息，请参阅 OTObase 参考手册。

6 使用 OTObase

6.1 OTObase 主窗口



- | | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| A. 菜单栏 (Menu bar) | F. 患者信息 (Patient Information) |
| B. 模块管理器 (Module Manager) | G. 会话管理器 (Session Manager) |
| C. 患者管理器 (Patient Manager) | H. 报告管理器 (Report Manager) |
| D. 最新版本听力图 (Latest Audiogram) | I. 患者注释 (Patient Comments) |
| E. Muster 15/注销患者 (Sign Off Patient)/打印预览 (Print Preview) 按钮 | J. 设备信息 - 安装 (Device Information - Fitting) |
| | K. 状态栏 (Status bar) |

6.2 患者管理

患者管理器 (Patient Manager) 窗格中显示出 OTObase 中可用的患者的列表。它可让您添加新患者、编辑现有患者详细信息或删除患者。如果在此列表中选择一位患者，将会在 **患者信息 (Patient Information)** 窗格中显示基本的患者信息。

要编辑患者详细信息，请单击 **患者管理器 (Patient Manager)** 窗格中的 **编辑患者 (Edit Patient)** 图标。

字段配置 (Field Configuration)

您可以使用 **字段配置 (Field Configuration)** 窗口配置患者字段。您可以：

- 激活/停用字段
- 标记必填字段

- 将字段分配到主视图或高级视图
- 选择在 **患者管理器 (Patient Manager)** 中显示的字段

6.3 会话管理

会话管理器 (Session Manager) 显示出在 **患者管理器 (Patient Manager)** 窗格中选择的患者的所有会话。一个会话包含患者在一个日期的所有测试。

7 Muster 15

1. 可以通过单击 **模块管理器 (Module Manager)** 图标右侧的 **Muster 15** 图标来生成 Muster 15 报告。
此报告根据最新测试生成。**报告 (Reports)** 窗格列出为所选患者保存的所有 Muster 15 报告。
2. 您可以在 **设置 (Settings)** 窗口中配置 Muster 15 报告的设置。单击 **设置 (Setup) > 设置 (Settings)** 可打开该窗口。

8 报告

重新设计报告模板

报告模板可在 OTOsuite REPORTS 中编辑。使用 OTOsuite REPORTS 提供的特性编辑或创建模板。请参阅 OTOsuite REPORTS 用户指南。

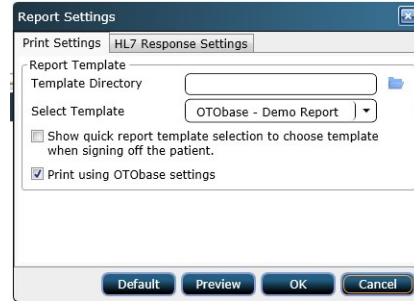
1. 在 OTOsuite REPORTS 中打开模板。
2. 编辑模板或将该模板另存为新的模板。

更改报告模板的设置

1. 在 OTObase 主屏幕中，选择 **设置 (Setup) > 报告设置 (Report Settings)**。
2. **报告设置 (Report Settings)** 对话框将打开。



3. 选择要使用的报告模板所在的文件夹：单击 **模板文件夹 (Template Folder)** 可浏览。
4. 选择要生成的报告模板：单击 **选择模板 (Select Template)** 下拉列表。
5. 如果需要，单击以启用 **注销患者前显示报告选择器 (Show report selector when signing off the patient)**。
6. 如果要将 OTObase 中定义的视图设置应用到所选报告模板，单击以启用 **使用 OTObase 设置打印 (Print using OTObase settings)**。
7. 单击 **确定 (OK)** 以保存报告设置。



预览报告

- 要查看报告，请选择 **文件 (File) > 预览报告 (Preview Report)/关闭预览 (Preview Sign-off)**。

打印报告

- 要打印报告，请选择 **文件 (File) > 打印报告 (Print report)**。

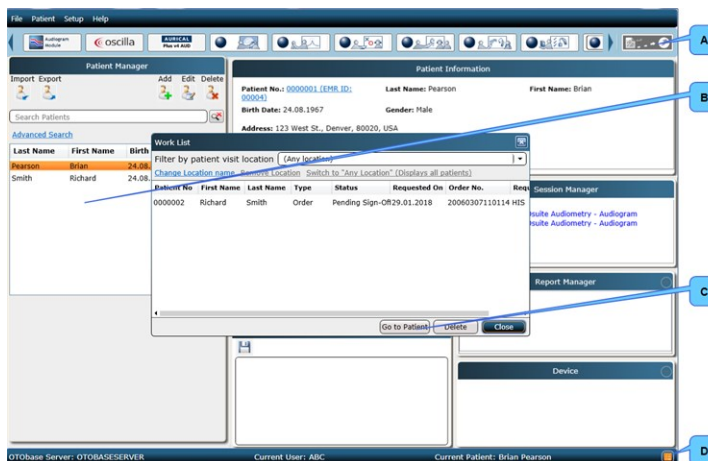
9 HL7 消息处理

屏幕说明和功能可能因配置不同而异。

将数据从 OTObase 发送到 EMR 系统

EMR 连接器功能使用 HL7 协议与 EMR 系统通信。

处理 EMR 发出的工作指令



- A. 注销患者 (Sign Off Patient) 按钮
- B. 患者管理器 (Patient Manager) 中的患者列表
- C. 转到患者 (Go to Patient) 按钮
- D. 待定指令请求 (Pending Order Request) 图标

1. 单击 **待定指令请求 (Pending Order Request)** 图标。将出现 **工作列表 (Work List)** 窗口。
2. 在 **工作列表 (Work List)** 中选择相关患者。

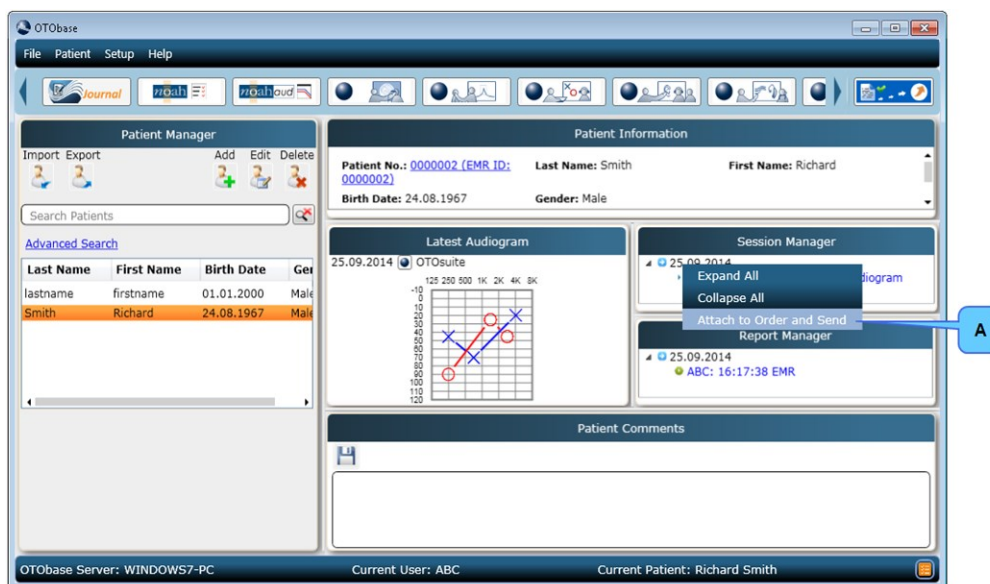
3. 可将搜索限制为包括已访问特定位置的患者：从 **按患者访问位置筛选 (Filter by patient visit location)** 下拉列表中选择位置。
 - 必要时，可添加或更改位置名：单击**更改位置名称 (Change Location Name)**。
 - 必要时，可删除位置名：单击**删除位置 (Remove Location)**。
4. 必要时，显示出所有患者：单击**任何位置(显示出所有患者) (Any Location (Displays all patients))**。
5. 单击**转到患者 (Go to Patient)** 按钮。该患者将在 **患者管理器 (Patient Manager)** 的列表中显示为选中状态。
6. 通过在 **模块管理器 (Module Manager)** 中单击相关测试模块可将其打开。
7. 在进行必要的测试后，通过单击 **注销患者 (Sign Off Patient)** 按钮可将观察结果发送到 EMR 系统。

9.1 将现有会话附加到指令

如果未收到指定测试的指令 – 例如，在未连接到 EMR 系统的情况下 – 仍将执行测试并在稍后发送到 EMR 系统。

如果收到指令，可以将包含测试的会话附加到此指令并发送到 EMR 系统。

- 在“会话管理器”中，右键单击会话行，然后单击 **附加到订单并发送 (Attach to Order and Send)**。



小心 • 当患者数据存储在 OTObase 系统之外时，应采取相应的步骤，避免他人访问机密数据。

10 HIPAA 日志

在 OTObase 中，HIPAA 日志是系统上重要活动的带时间戳的记录。记录的事件包括用户登录和注销系统，以及用户登录后向系统发出的命令，如创建/编辑/删除患者或测试记录。

在 OTObase 中进行了两种类型的审计：

1. OTObase 审计
2. SQL Server 审计

配置

要修改配置设置，如启用或禁用 OTObase 审计和 SQL Server 审计，请导航至 **设置 (Setup) > HIPAA 日志 (HIPAA Logs) > 配置 (Configuration)**。

报告

要显示 **OTObase 审计日志 (Audit Log)** 或 **SQL Server 审计日志 (SQL Server Audit Log)**，请导航至 **设置 (Setup) > HIPAA 日志 (HIPAA Logs) > 报告 (Report)**。

11 制造商

GN Otometrics A/S
Hoerskaetten 9, 2630 Taastrup
丹麦
☎ +45 45 75 55 55
☎ +45 45 75 55 59
www.otometrics.com

11.1 制造商责任

只有在满足下列条件的情况下，制造商才会对该设备的安全性、可靠性和性能负责：

- 仪器的所有组装、扩展、调整、改造以及修理工作都由设备制造商或制造商授权的人员完成。
- 与本仪器相连的电气装置符合 EN/IEC 要求。
- 严格根据使用说明使用本仪器。

若经其他厂商维护或修理，则制造商有权拒绝对本仪器的操作安全性、可靠性和性能负责。