



## NorthEast Monitoring, Inc.

141 Parker Street, Suite 111  
Maynard, MA 01754 USA  
www.nemon.com

phone: [+1] 978-461-3992  
fax: [+1] 978-461-5991  
toll free USA: 866-346-5837  
email: info@nemon.com

# HE/LX Analysis Software Installation Instructions



MediMark® Europe.  
BP 2332 F-38033  
Grenoble Cedex 2.  
France

## HE/LX Analysis Software Installation Instructions

### English

The NorthEast Monitoring's HE/LX Analysis Software is used in conjunction with any of NorthEast Monitoring's Digital Holter Recorders and allows one to print full disclosure of a patient's Holter recordings.

To install the software to a directory other than c:\nm\, choose the Custom option and click the Browse button to select location.

The HE/LX Analysis software must be installed into a directory in which the application program has the right to create and modify all files and sub-directories in that directory. As a result, it is not recommended to use the "C:\program files" directory as a base for the installation. Additionally, if the user has limited rights, then the base directory for the installation (which defaults to c:\nm) must separately be given full read/write/modify privileges.

For LX Sleep - Apnea software only.

- Your HE/LX Analysis license must be allowed for LX Sleep.
- Software must be installed on a 64-bit Microsoft OS.
- An internet connection is required to download the MATLAB software. The software can be found at <http://nemon.com/support-files/> and is labeled MCR\_R2016b\_win64\_installer.exe

#### TO INSTALL:

1. Plug software HASP-key into your computer.
2. Insert disk labeled HE/LX Analysis Software and click on the file labeled INSTALL.BAT. The installation process will load the required software onto your desktop, which may or may not include: HE/LX Analysis, Adobe Reader and Visual C++.
3. Once all of the software is finished installing, remove the software disk and insert the License disk. Open the directory and click on the License file. Follow the steps as prompted.

## Holter-LX-Analysis-Software und Lizenz-CD -Installationsanleitung Deutsch

Die Holter-LX-Analysis-Software von NorthEast Monitoring wird zusammen mit einem der Langzeit-EKG-Aufzeichnungsgeräte von NorthEast Monitoring verwendet und ermöglicht in dieser Kombination die Erstellung von Vollausschrieben der Langzeit-EKG-Aufzeichnungen von Patienten.

Für die Installation der Software in einem anderen Verzeichnis als c:\nm\ wählen Sie die Option „Custom“ (Benutzerdefiniert) und klicken auf die Schaltfläche „Browse“ (Durchsuchen), um ein anderes Verzeichnis anzugeben.

Die HE/LX-Analysis-Software muss in einem Verzeichnis installiert werden, in dem die Anwendung auch alle Dateien und Unterverzeichnisse erstellen und modifizieren kann. Daher sollten Sie für Ihre Installation nicht das Verzeichnis „C:\Programmdateien“ verwenden. Zudem müssen dem Grundverzeichnis für die Installation (die automatisch auf c:\nm zugreift) auf separaten eingeschränkte Lese-/Schreib- und Modifikationsrechte zugewiesen werden, wenn die Rechte des Benutzers selbst eingeschränkt sind.

Nur für LX Sleep: Eine spezielle Lizenznummer ist für die Verwendung der LX-Sleep-Schlafapnoe-Software erforderlich. Wählen Sie bei der Installation nach der entsprechenden Aufforderung die Option „Benutzerdefiniert“ und dann „MATLAB“ und „Microsoft 2005 Software-Installationen“.

#### INSTALLATION:

1. Software-USB-Stick (HASP-key) am Computer anschließen.
2. CD mit der Bezeichnung „HE/LX Analysis Software“ einfügen und auf das Feld „INSTALL.BAT“ klicken. Im Rahmen der Installation wird die Software auf Ihren Desktop geladen. Zu den Komponenten gehören ggf. HE/LX Analysis, Adobe Reader und Visual C++.
3. Software-CD nach Abschluss der Installation herausnehmen und Lizenz-CD (License-CD) einfügen. CD-Verzeichnis öffnen und auf die „License“ (Lizenzdatei) klicken. Schritte gemäß den Aufforderungen befolgen.

**Software y Discos de Licencia de HE/LX Analysis**  
**Instrucciones para la instalación**  
**Espanol / Castellano**

El software HE/LX Analysis de NorthEast Monitoring se utiliza junto con cualquiera de las grabadoras digitales Holter de NorthEast Monitoring y permite imprimir el formato comprimido de las grabaciones Holter de un paciente.

Para instalar el software en un directorio diferente de c:\nm\, seleccione la opción Personalizar (Custom) y haga clic en el botón Navegar (Browse) para seleccionar la ubicación.

El software del sistema LX Analysis tiene que instalarse en un directorio en el cual el programa de la aplicación tenga derecho a crear y modificar todos los archivos y subdirectorios en ese directorio. Como resultado, no se recomienda utilizar el directorio "C:\program files" como base para la instalación. Además, si el usuario tiene derechos limitados, hay que dar por separado al directorio base para la instalación (cuya trayectoria implícita es c:\nm) privilegios completos para leer/escribir/modificar.

Para LX Sleep solamente: Se requiere un License# especial para usar el software LX Sleep Apnea. Para instalarlo, cuando reciba la indicación seleccione la opción Personalizar y seleccione las instalaciones de software MATLAB y Microsoft 2005.

**PARA INSTALAR:**

1. Enchufe la llave de seguridad del software (HASP-key) en su computadora.
2. Introduzca el disco con la etiqueta HE/LX Analysis Software y haga clic en el archivo etiquetado INSTALL.BAT. El proceso de instalación cargará el software requerido en su escritorio, el cual puede, o no, incluir: HE/LX Analysis, Adobe Reader y Visual C++.
3. Una vez instalado todo el software, saque el disco del software e introduzca el disco License. Abra el directorio y haga clic en el archivo License. Siga los pasos cuando reciba las indicaciones.

**Logiciel et disques de licence HE/LX Analysis -**  
**Instructions d'installation**  
**Français**

Le logiciel HE/LX Analysis de NorthEast Monitoring s'utilise avec tout enregistreur numérique Holter de NorthEast Monitoring et permet d'imprimer la version complète des enregistrements Holter du patient.

Pour installer le logiciel dans un répertoire autre que c:\nm\, choisissez l'option de personnalisation (Custom) et cliquez sur le bouton de navigation (Browse) pour sélectionner l'emplacement.

Le logiciel du système LX Analysis doit être installé dans un répertoire dans lequel l'application est autorisée à créer et modifier tous les fichiers et sous-réertoires. Il est donc déconseillé d'utiliser le répertoire « C:\program files » comme base d'installation. En outre, si les droits de l'utilisateur sont limités, le répertoire de base pour l'installation (c:\nm par défaut) doit recevoir séparément les pleins droits d'accès en lecture/écriture/modification.

Pour LX Sleep uniquement : Un numéro spécial License# est nécessaire pour l'utilisation du logiciel LX Sleep Apnea. Pour l'installation, choisissez l'option Custom lorsque vous y êtes invité(e), et sélectionnez les installations de logiciels MATLAB et Microsoft 2005.

**INSTALLATION :**

1. Insérez la clé USB (HASP-key) dans l'ordinateur.
2. Insérez le disque du logiciel HE/LX Analysis et cliquez sur le fichier INSTALL.BAT. Le processus d'installation charge le logiciel requis sur l'ordinateur. Les applications suivantes peuvent être incluses : HE/LX Analysis, Adobe Reader et Visual C++.
3. Une fois l'installation logicielle terminée, retirez le disque du logiciel et insérez le disque License. Ouvrez le répertoire et cliquez sur le fichier License. Suivez les instructions qui apparaissent.

**Dischi della licenza e del software HE/LX Analysis -**  
**Istruzioni per l'installazione**  
**Italiano**

Il software HE/LX Analysis della NorthEast Monitoring è usato assieme ai registratori digitali Holter della NorthEast Monitoring e permette di stampare il compattato delle registrazioni Holter del paziente.

Per installare il software in una directory diversa da c:\nm\, scegliere l'opzione Personalizza (Custom) e fare clic sul pulsante Sfoglia (Browse) per selezionare l'ubicazione.

Il sistema LX Analysis deve essere installato in una directory sulla quale il programma applicativo è abilitato a creare e modificare tutti i file e le sottodirectory. Pertanto, non è consigliabile usare la directory "C:\Program Files" quale destinazione dell'installazione. Inoltre, se l'utente gode di diritti limitati, la directory base di installazione (ossia, a titolo predefinito, c:\nm) dev'essere abilitata separatamente in modo da concedergli pieni privilegi di lettura/scrittura/modifica.

Per il solo LX Sleep: per usare il software per apnea LX Sleep è necessario disporre di un numero speciale di licenza License#. Per installare, scegliere l'opzione Personalizza in risposta al prompt e poi selezionare MATLAB e le installazioni di software Microsoft 2005.

**PER INSTALLARE:**

1. Inserire la chiave di protezione USB (HASP-key) nel computer.
2. Inserire il disco intitolato HE/LX Analysis Software e fare clic sul file etichettato INSTALL.BAT. La routine di installazione carica il software sul desktop, comprendente, a seconda dei casi: HE/LX Analysis, Adobe Reader e Visual C++.
3. Una volta completata l'installazione del software, estrarre il disco del software ed inserire il disco License. Aprire la directory e fare clic sul file License. Rispondere ai prompt visualizzati.

Plater med HE/LX Analysis programvare og lisens -  
Installasjonsanvisninger  
**Norsk**

HE/LX Analysis-programvaren fra NorthEast Monitoring anvendes sammen med digitale Holter-registreringsapparater fra NorthEastMonitoring og brukes til å skrive ut en fullstendig redegjørelse av en pasients Holter-registreringer.

Hvis programvaren skal installeres i en annen katalog enn c:\nm\, velger du Custom (tilpasset) og klikker Browse (bla gjennom) for å velge stedet.

LX Analysis-programvaren må installeres i en katalog som programmet har rett til å opprette og endre alle filer og underkataloger i. Det frarådes derfor å installere i "C:\program files"-katalogen. Hvis brukeren har begrensede rettigheter, må installasjonskatalogen (c:\nm som standard) dessuten gis fulle rettigheter til lesing/skriving/endring.

Gjelder bare LX Sleep: Et spesielt License# (lisensnummer) trengs for å bruke apnéprogramvaren LX Sleep. Installer programvaren ved å velge Custom (tilpasset) når du blir bedt om det, og velge programvareinstallasjonene MATLAB og Microsoft 2005.

**SLIK INSTALLERER DU:**

1. Sett USB-programvarelåsen (HASP-key) for programvaren i datamaskinen.
2. Sett i platen med HE/LX Analysis-programvaren, og klikk filen INSTALL.BAT. Under installasjonsprosessen lastes den nødvendige programvaren til skrivebordet i datamaskinen, inkludert eventuelt: HE/LX Analysis, Adobe Reader og Visual C++.
3. Når all programvare er ferdig installert, tar du ut platen med programvaren og setter i License-platen (lisens). Åpne katalogen, og klikk filen License (lisens). Følg fremgangsmåten som beskrives.

Dysk oprogramowania i dysk licencyjny  
HE/LX Analysis - Instrukcja instalacji  
**Polski**

Oprogramowanie HE/LX Analysis firmy NorthEast Monitoring jest przeznaczone do użytku z holterowskimi rejestratorami cyfrowymi firmy NorthEast Monitoring, umożliwiając wydruk pełnego zapisu z holterowskiego badania pacjenta.

Chcąc zainstalować program w innym folderze niż c:\nm\, należy wybrać opcję Custom (Lokalizacja indywidualna) i kliknąć przycisk Browse (Przeglądaj) aby wskazać inną lokalizację.

System oprogramowania LX Analysis musi być zainstalowany w folderze w którym program instalacyjny będzie miał prawo tworzenia i modyfikowania wszystkich plików i podfolderów zawartych w folderze. Dlatego nie jest zalecane użycie jako miejsca instalacji lokalizacji "C:\program files". Ponadto, jeżeli użytkownik ma ograniczone prawa administracyjne w systemie komputerowym, musi uzyskać pełne uprawnienia w odniesieniu do konkretnego folderu instalacyjnego programu (którym domyślnie jest c:\nm) w zakresie odczytu/zapisu/modyfikacji.

Dotyczy tylko LX Sleep: Do używania programu LX Sleep (do badania bezdechu sennego) wymagane jest posiadanie specjalnego numeru licencyjnego (License#). Aby wykonać instalację należy, gdy program instalacyjny o to spyta, wybrać opcję Custom (Instalacja indywidualna), a następnie wybrać instalację oprogramowania MATLAB i Microsoft 2005.

**INSTALACJA:**

1. Wsunąć klucz autoryzacyjny (HASP-key) do gniazda USB komputera.
2. Włożyć dysk zatytułowany HE/LX Analysis Software i kliknąć plik INSTALL.BAT. Podczas procesu instalacji załadowane zostaną do komputera użytkownika, stosownie do potrzeb, następujące składniki: HE/LX Analysis, Adobe Reader i Visual C++.
3. Z chwilą ukończenia instalacji, wyjąć dysk z oprogramowaniem i włożyć dysk licencyjny (License). Otworzyć katalog dysku i kliknąć plik License. Postępować zgodnie z poleceniami.

Discos de software e licença do HE/LX Analysis -  
Instruções de instalação  
**Português**

O software do HE/LX Analysis da NorthEast Monitoring é utilizado em conjunto com qualquer Gravador Holter digital da NorthEast Monitoring e permite se imprima a divulgação total das gravações Holter de um paciente.

Para instalar o software em diretório que não o c:\nm\, selecione a opção Customizar (Custom) e clique no botão Navegar (Browse) para escolher o local.

O software do sistema LX Analysis deve ser instalado em um diretório em que o programa do aplicativo tenha o direito de criar e modificar todos os arquivos e subdiretórios ali constantes. Consequentemente, não se recomenda o uso do diretório "C:\program files" como base para a instalação. Além disso, se o usuário tiver direitos limitados, então o diretório-base para a instalação (que é o c:\nm como padrão) deve receber plenos privilégios de leitura/inclusão/modificação separadamente.

Apenas para o LX Sleep: Um License# é necessário para a utilização do software de apneia do LX Sleep. Para instalar, quando o sistema pedir, escolha a opção Customizar (Custom) e selecione as instalações de software MATLAB e Microsoft 2005.

**PARA INSTALAR:**

1. Conecte a chave USB (HASP-key) do software no seu computador.
2. Insira o disco denominado Software do HE/LX Analysis e clique no arquivo chamado INSTALL.BAT. O processo de instalação carregará o software necessário no seu desktop, que pode ou não incluir: HE/LX Analysis, Adobe Reader e Visual C++.
3. Depois da conclusão da instalação de todo o software, retire o disco do software e insira o disco de License. Abra o diretório e clique no arquivo License. Siga as etapas, de acordo com os avisos que receber.

**Программное обеспечение HE/LX Analysis и диски с лицензией Инструкции по установке**

**Русский**

Программное обеспечение HE/LX Analysis компании NorthEast Monitoring используется совместно с любыми цифровыми регистраторами для холтеровского мониторинга производства NorthEast Monitoring и позволяет распечатывать полную информацию о записях холтеровского мониторинга для пациента.

Для установки программного обеспечения в папку, отличную от c:\nm\, выберите опцию Пользовательская установка (Custom) и щелкните кнопку Обзор (Browse) для выбора другого места установки.

Программное обеспечение LX Analysis следует устанавливать в папку, в которой оно будет иметь право создавать и изменять любые файлы и подпапки. Не рекомендуется в качестве места установки использовать папку «C:\program files». Кроме того, если пользователь имеет ограниченные права, для основной папки, в которую будет установлено приложение (по умолчанию c:\nm), необходимо назначить полные права на чтение/запись/изменение файлов.

Только для LX Sleep: для использования программного обеспечения LX Sleep апноз необходим отдельный License#. В ходе установки при появлении запроса выберите опцию Пользовательская установка и выберите установку компонентов MATLAB и Microsoft 2005.

**ДЛЯ УСТАНОВКИ:**

1. Вставьте USB-ключ (HASP-key) в компьютер.
2. Вставьте диск с надписью «Программное обеспечение HE/LX Analysis» и щелкните по файлу с названием INSTALL.BAT. В ходе процедуры установки на ваш компьютер будет загружено необходимое программное обеспечение, в состав которого могут входить: HE/LX Analysis, Adobe Reader и Visual C++.
3. По окончании установки выньте диск с программным обеспечением и установите диск License. Откройте папку и щелкните по файлу License. Следуйте инструкциям.

**HE/LX Analysis Yazılımı ve Lisans Diskleri**

**Kurulum Talimatı**

**Türkçe**

*NorthEast Monitoring'in HE/LX Analysis Yazılımı NorthEast Monitoring'in Dijital Holter Kayıt Cihazlarından herhangi birile birlikte kullanılır ve bir hastanın Holter kayıtlarının tam açıklamasını yazdırmayı mümkün kılar.*

Yazılımı c:\nm\, dışında bir dizine kurmak için Özel (Custom) seçeneğini seçin ve bir konum seçmek için Göz at (Browse) düğmesini kullanın.

LX Analysis sistemi yazılımı, uygulama programının o dizindeki tüm dosyaları ve alt dizinleri oluşturma ve değiştirme hakkına sahip olduğu bir dizine kurulmalıdır. Bu nedenle bu kurulum için temel olarak "C:\program files" dizininin kullanılması önerilmez. Ayrıca kullanıcı sınırlı haklar sahipse kurulum için temel dizine (varsayılan olarak c:\nm) tam okuma/yazma/değiştirme hakları verilmelidir.

Sadece LX Sleep için: LX Sleep Apne yazılımını kullanmak için ayrı bir License # gereklidir. Kurmak için belirtildiğinde Özel seçeneğini seçin ve MATLAB ve Microsoft 2005 yazılım kurulumlarını seçin.

**KURMAK İÇİN:**

1. Bilgisayarınıza yazılım USB anahtarını (HASP-key) takın.
2. HE/LX Analysis Yazılımı etiketli disk yerleştirin ve INSTALL.BAT adlı dosyaya tıklayın. Kurulum süreci gerekli yazılımı masaüstüne yükler ve bu yükleme şunları içerebilir: HE/LX Analysis, Adobe Reader ve Visual C++.
3. Tüm yazılımın kurulması bittikten sonra yazılım diskini çıkarın ve License diskini yerleştirin. Dizini açın ve License dosyasına tıklayın. Belirtildiği şekilde adımları izleyin.