iSCOPE-Analyzer
소프트웨어

http://www. digital-stethoscope.com

본 설명서는 iScope-Analyzer를정확하고안전하게사용하기위한필요사항을설명합니다. 전자청진기를 구입하신 사용자는 이 설명서를 자세하게 읽어보시기 바랍니다.
The operating Manual explain how to use i-scope Analyzer with accurately and safely Please read this manual completely before using the i-scope analyzer

목 차

1 장 설치 가이드

소프트웨어 개요

㈜동진메디칼의전자청진소프트웨어는청진음의저장, 시각적 파형으로 표시함으로서 파형의 비교, 분석, 환자 정보를 편리하게 관리할 수 있습니다.

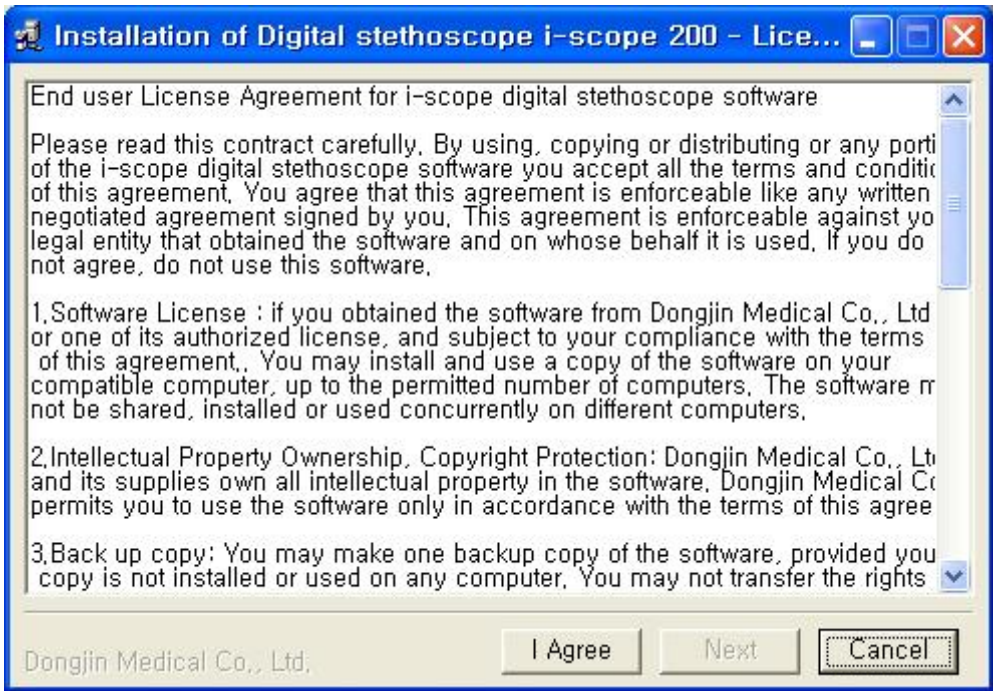
권장 설치 환경

CPU: PENTIUM이상
OS: WINDOWS XP 이상
MEMORY: 512 MB 이상
하드디스크: 50 MB 이상
사운드 카드: 사운드 블래스터 16 이상
스피커: 우퍼 있는 스피커

iscopeSetup.exe를 실행하면 다음 화면이 나타납니다.

Next 버튼을 누릅니다.

동의

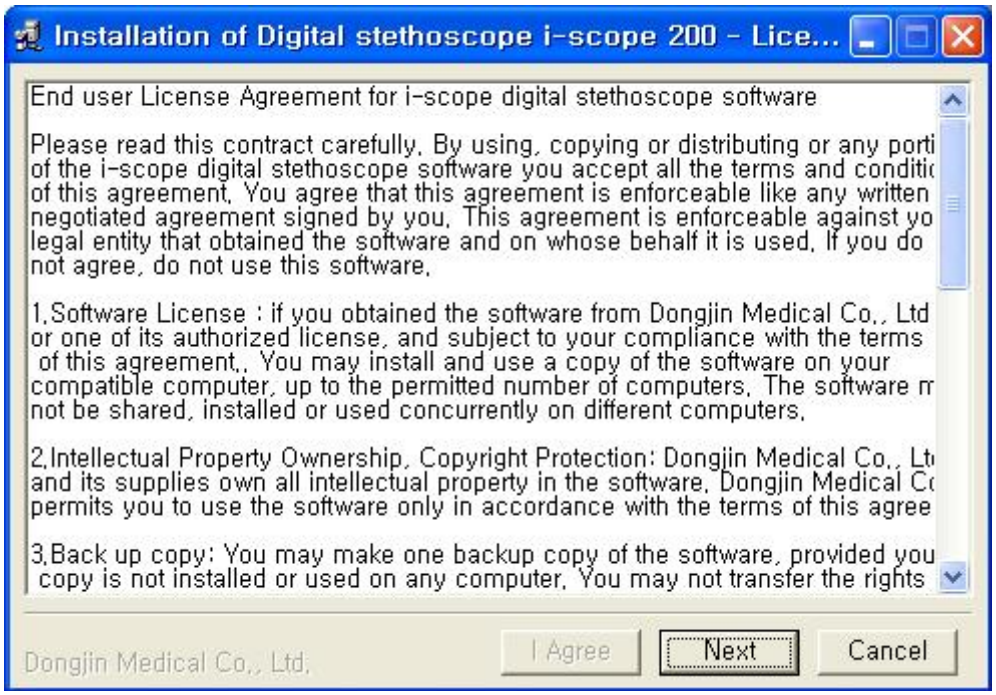


1 I Agree 를 눌러 주세요.

확인

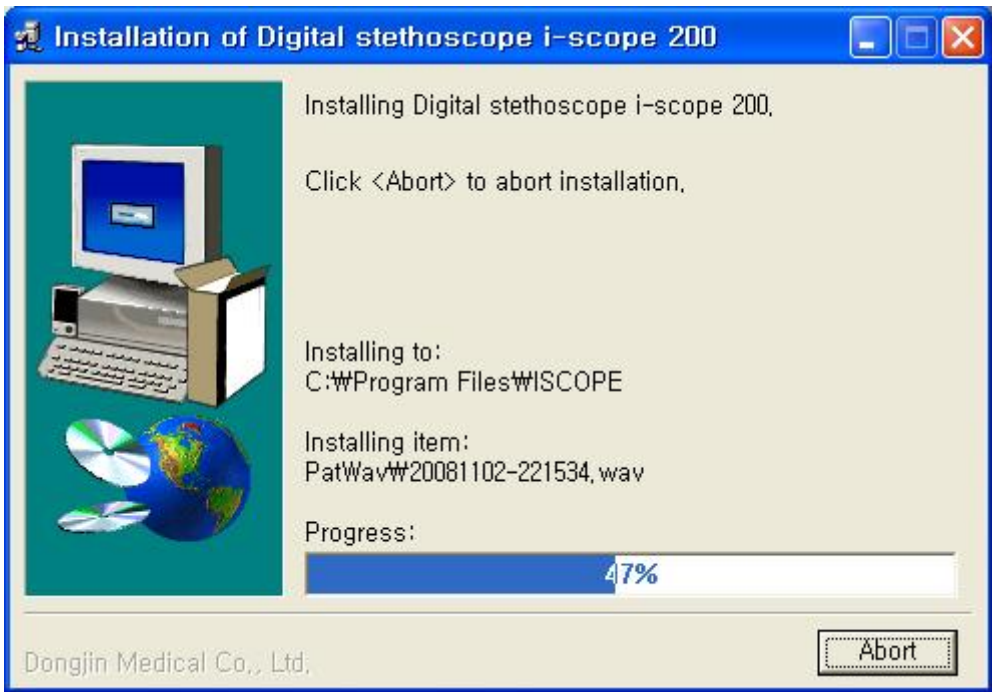
설치폴더확인

설치진행



1 Next를 눌러 주세요

1 Install을 눌러 주세요.



1 설치진행 중입니다.

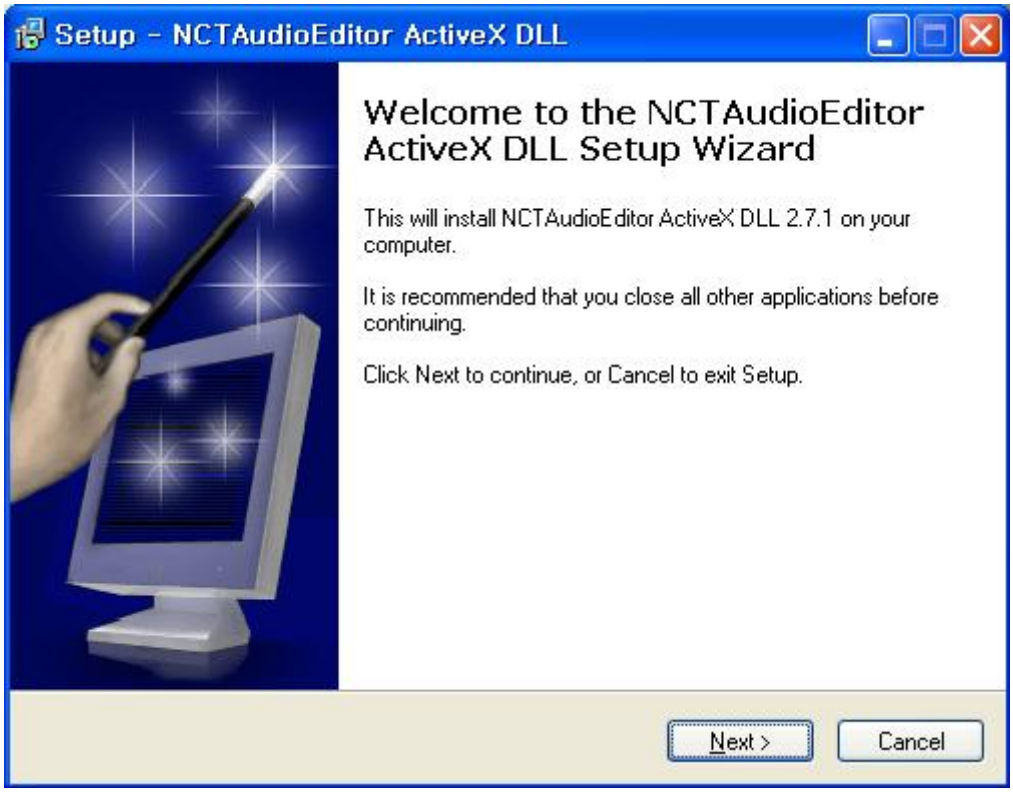
설치 완료

오디오 지원 ActiveX 설치

청진음 녹음에 필요한 파형을 분석하는 오디오 툴입니다.

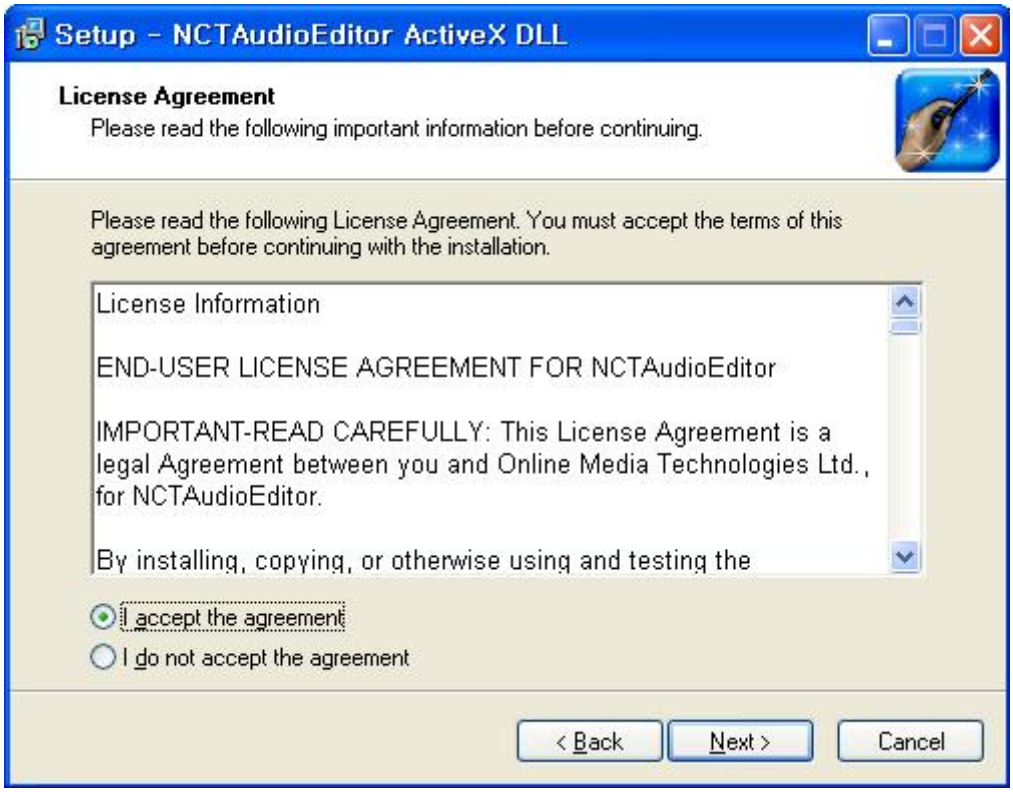
1 OK 를 눌러 주세요.

바탕화면에 ISCOPE 아이콘이 표시됩니다.



Next를 누릅니다.

동의

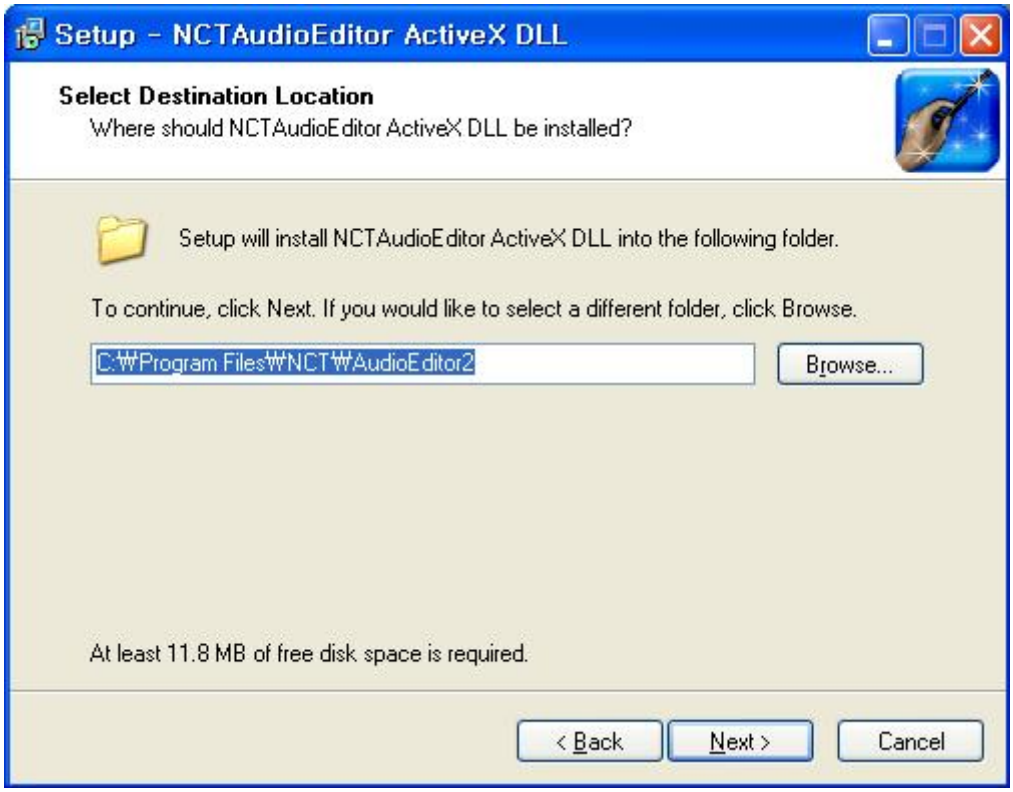


1 동의를 선택 하신 후 Next를 눌러주세요.

프로그램 정보확인

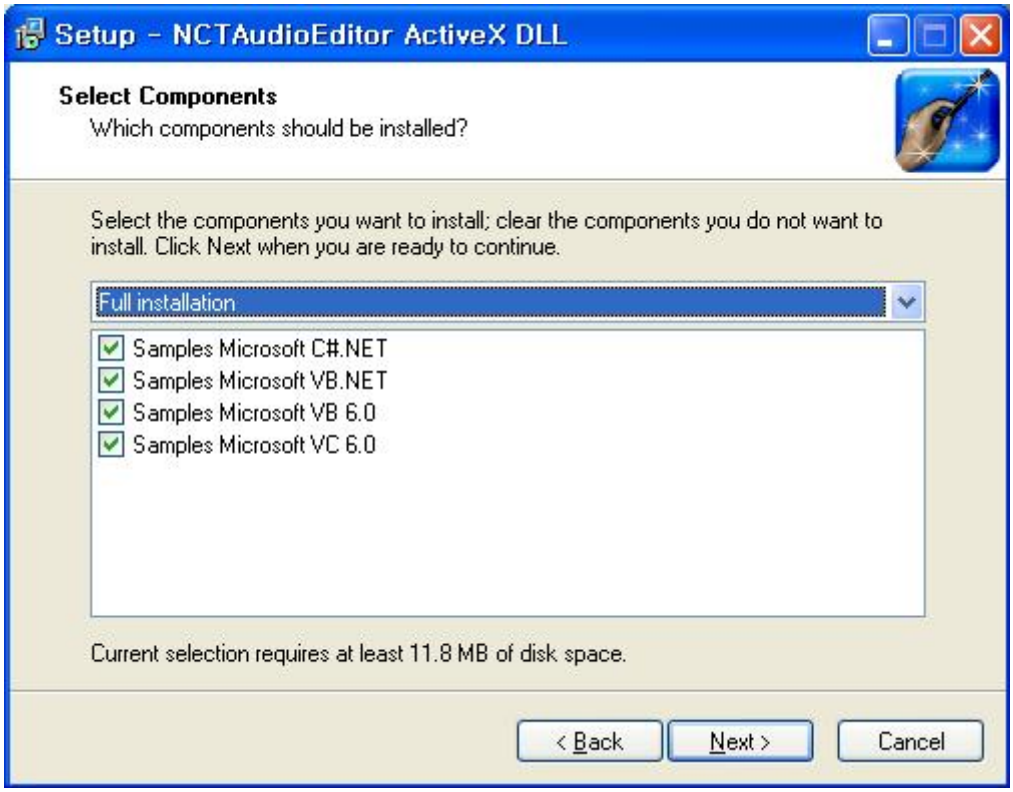
1 Next를 눌러 주세요.

설치 폴더 확인



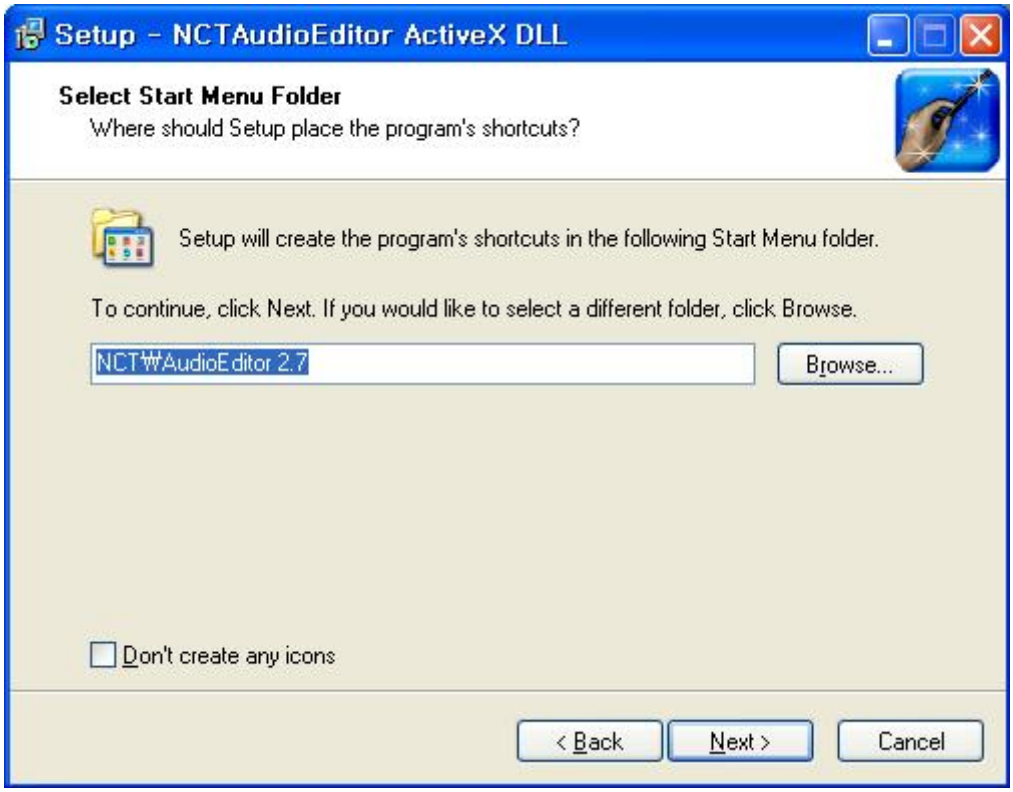
1 Next를 눌러주세요.

샘플 프로그램 설치 확인



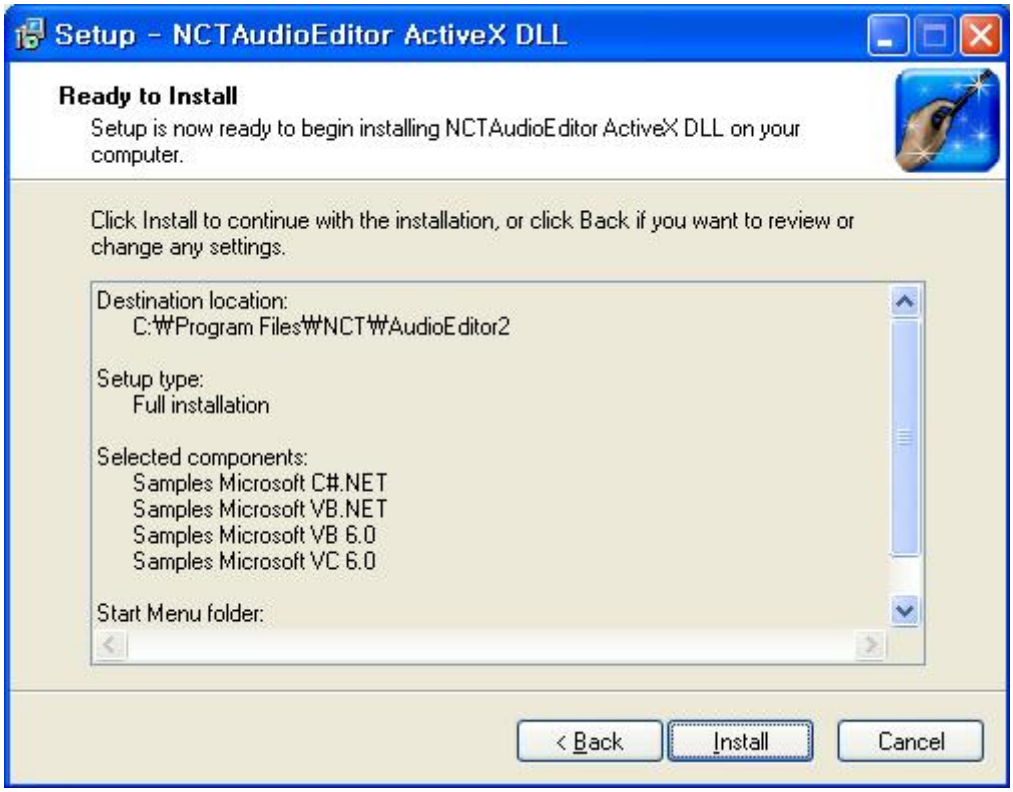
1 Next를 눌러주세요.

메뉴위치 확인



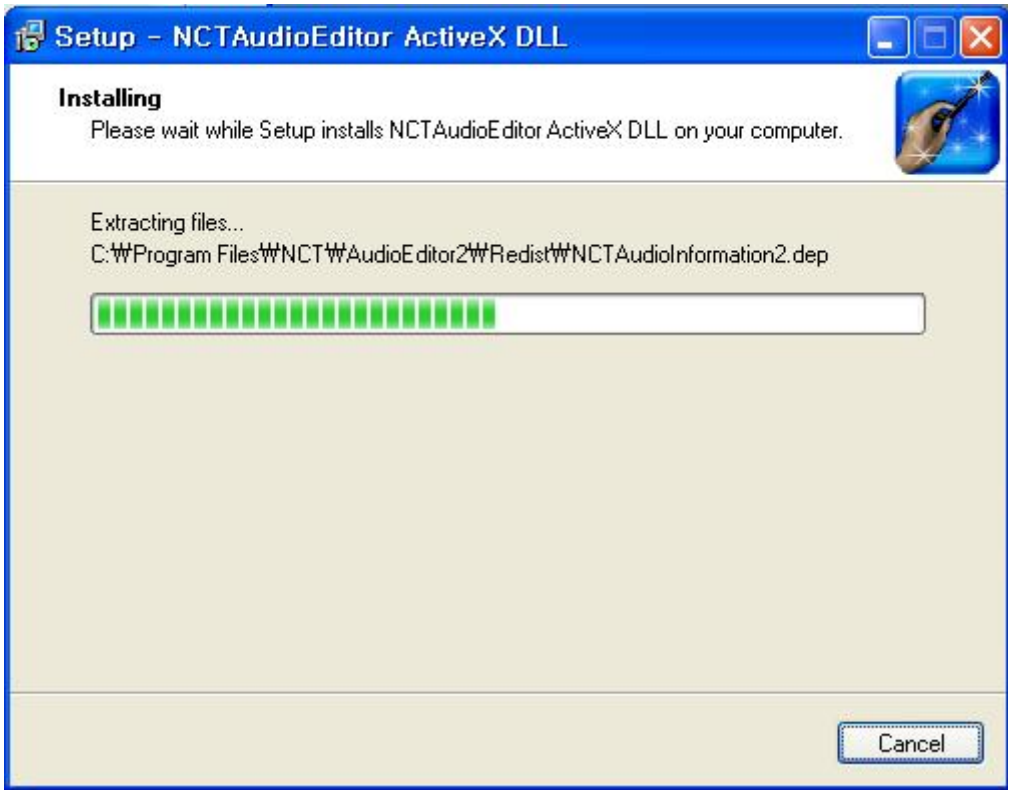
1 Next를 눌러주세요.

설치 확인



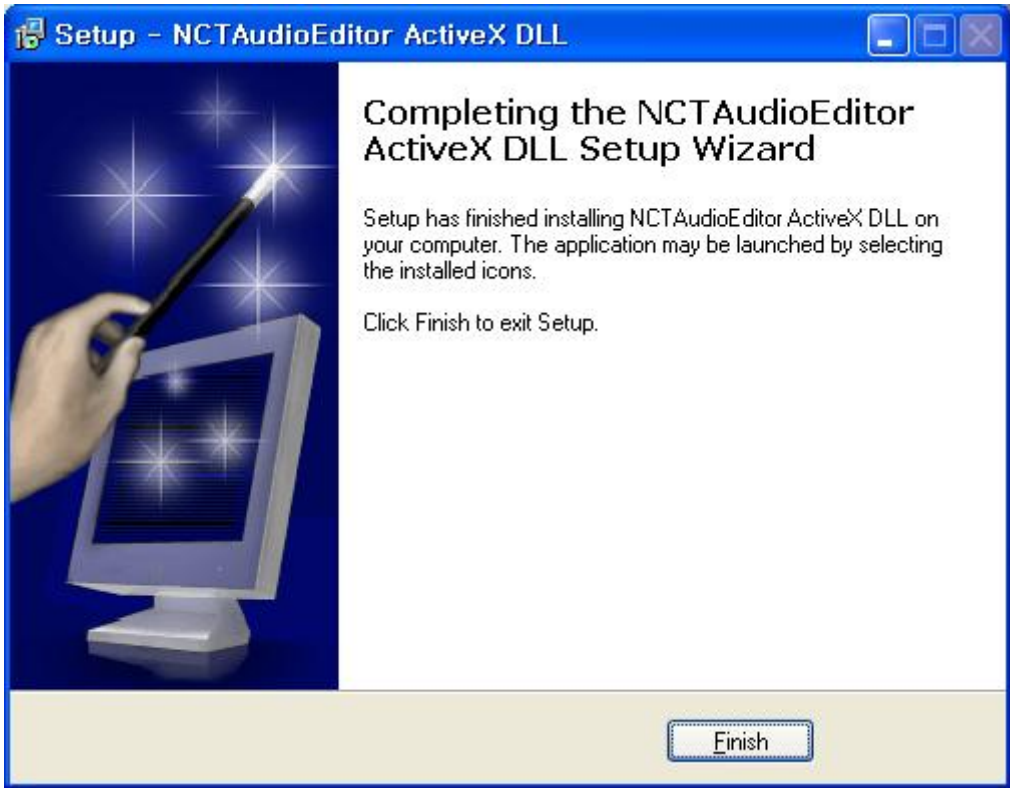
1 Install을 눌러 주세요.

진행확인



1 설치가 진행 됩니다.

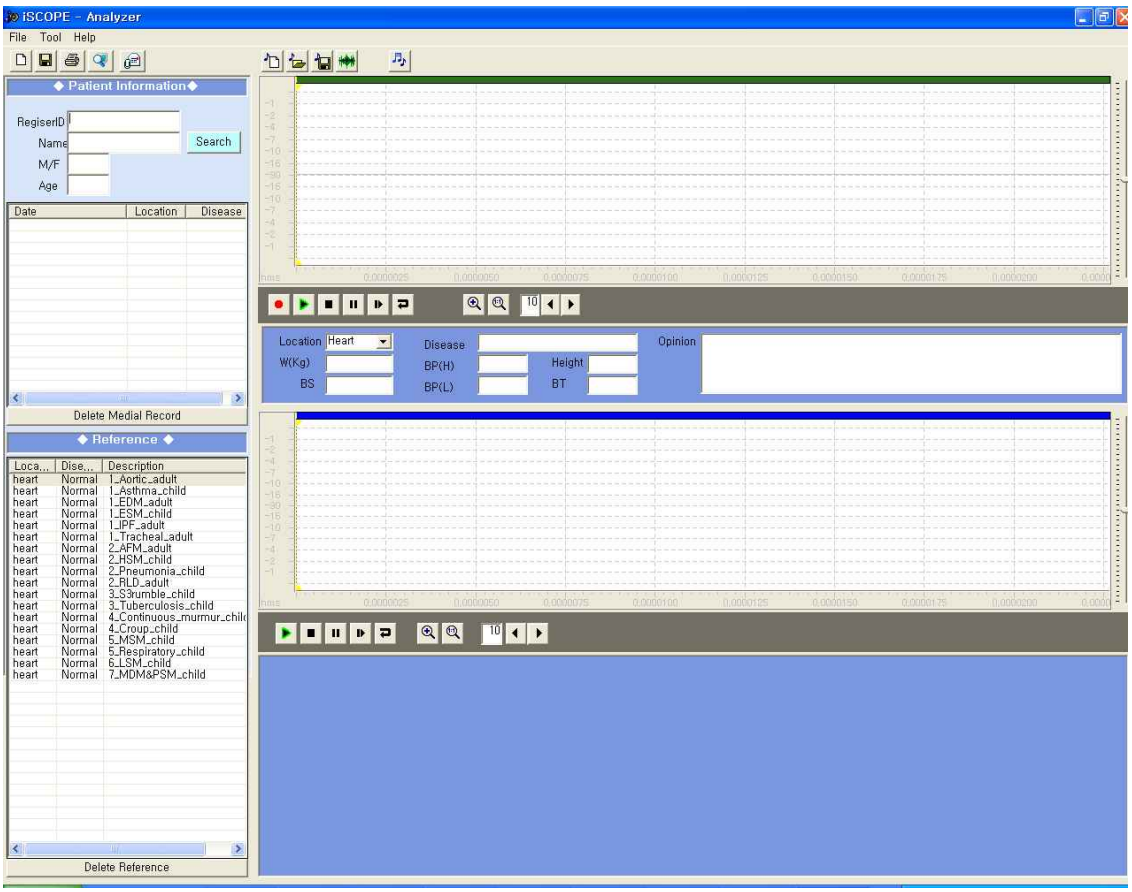
설치완료



1 설치가 완료 되었습니다.

2 장 소프트웨어 사용 방법

메인 화면


iSCOPE - Analyzer
File Tool Help
◆ Patient Information◆
RegiserID
Name
Search
M/F
Age
Date
Location
Disease
Delete Medial Record
◆ Reference ◆
Loca...
Dise...
Description
heart Normal 1_Aortic_adult
heart Normal 1_Asthma_child
heart Normal 1_EDM_adult
heart Normal 1_ESM_child
heart Normal 1_IPF_adult
heart Normal 1_Tracheal_adult
heart Normal 2_AFM_adult
heart Normal 2_HSM_child
heart Normal 2_Pneumonia_child
heart Normal 2_RLD_adult
heart Normal 3_S3rumble_child
heart Normal 3_Tuberculosis_child
heart Normal 4_Continuous_murmur_chil
heart Normal 4_Croup_child
heart Normal 5_MSM_child
heart Normal 5_Respiratory_child
heart Normal 6_LSM_child
heart Normal 7_MDM&PSM_child
Delete Reference
Location
Heart
Disease
Opinion
W(Kg)
BP(H)
Height
BS
BP(L)
BT

메뉴 버튼 설명

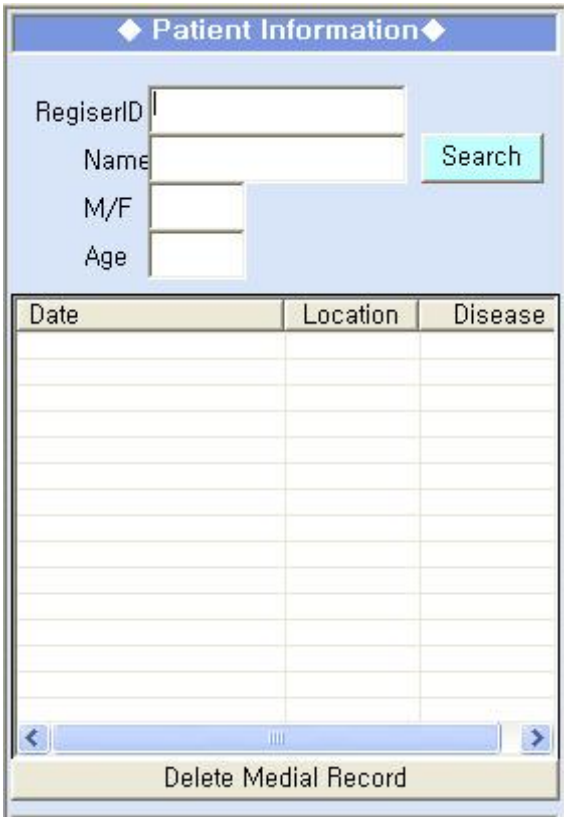
새로운 환자 버튼: 새로운 환자의 정보 레코드를 생성합니다.
환자정보저장버튼: 환자정보를 저장합니다.
인쇄버튼: 환자정보를 인쇄합니다.
환자 검색 버튼: 환자를 검색할 때 사용합니다.
메일버튼: 녹음한 파형을 전자메일로 보낼 때 사용합니다.

새로운 파형 버튼: 새 파형 녹음을 준비합니다.
파형 불러오기 버튼: 기존 파일을 불러옵니다.
검진기록저장 버튼: 파형과 함께 의사 소견을 저장합니다.
참조파형으로 저장 버튼: 검진 파형을 참조 파형으로 저장합니다.
설정 버튼: PC의 오디오 상태를 조정합니다.

녹음 버튼: 청진 소리를 녹음할 때 사용합니다.
재생 버튼: 녹음된 파형을 소리와 함께 재생합니다.
정지 버튼: 녹음 및 재생을 정지할 때 사용합니다.
일시 정지 버튼: 재생을 일시 정지할 때 사용합니다.
계속 버튼: 일시 정지에서 다시 계속 재생할 때 사용합니다.
반복 버튼: 선택된 구간을 계속 반복하여 재생할 때 사용합니다.
확대 버튼: 선택된 구간의 파형을 확대할 때 사용합니다.
원래대로 버튼: 확대된 파형을 원래의 모양으로 복구할 때 사용합니다.
전체확대버튼: 파형의 폭을 전체적으로 확대할 때 사용합니다.

환자 정보 관리 화면

1. Patient Information

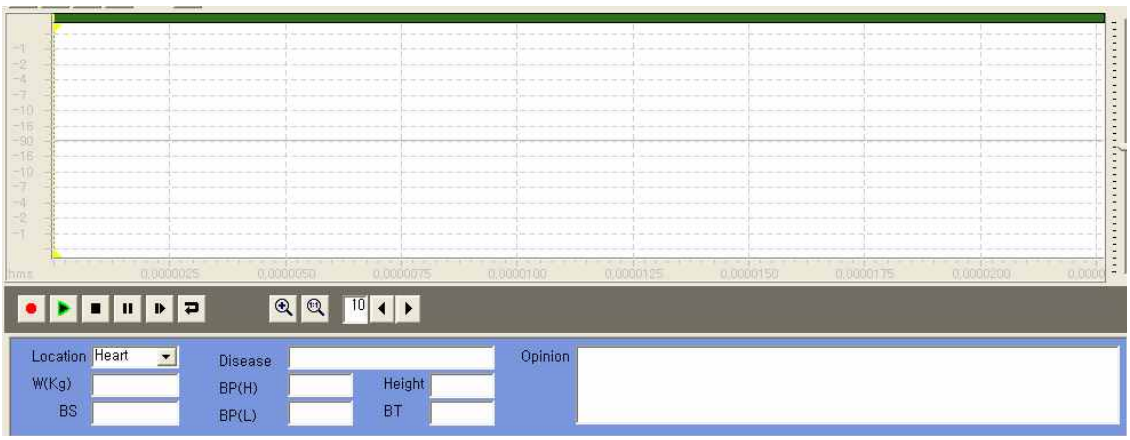


- RegisterID : 등록번호를 입력합니다.
- Name : 이름을 입력합니다
- M/F : 성별을 입력합니다.
- Age : 나이를 입력합니다.
- Search 버튼: 환자 이름으로 검색합니다.
- Delete Medical Record 버튼: 리스트에서 레코드를 선택한 후, 삭제 버튼을 클릭하면 리스트에서 제거됩니다..

2. Reference.

참조 파형 목록에 있는 아이템을 더블 클릭하면 참조 파형 창에 해당 파형이 나타납니다.
Delete Reference 버튼: 리스트에서 아이템을 선택한 후, 삭제 버튼을 클릭하면, 리스트에서 삭제됩니다.

3. 의사 소견 입력



청진 소리를 녹음한 후에, 검진 필드에 의사 소견 및 환자 상태를 입력할 수 있습니다.

Location: 청진 위치를 선택합니다.
Disease: 병명을 입력합니다.
Weight: 체중을 입력합니다.
Blood Sugar: 혈당 수치를 입력합니다.
Blood Pressure(High): 최고 혈압을 입력합니다.
Blood Pressure(Low): 최저 혈압을 입력합니다.
Height: 신장을 입력합니다.
Body Temperature: 체온을 입력합니다.
Opinion: 의사 소견을 입력합니다