



DEXINO

Leader in bone densitometry system

STEMLAB



골밀도 진단장비의 **새로운 기준**을 제시합니다!

DEXINO는 이중에너지 방사선 흡수법(DEXA, Dual Energy X-ray Absorptiometry)을 이용한 Pencil Beam 방식의 Central Bone Type으로서 보다 효과적인 분석결과 및 추세예측이 가능하고, 척추와 대퇴부 등의 주요 측정부위 스캔에 용이합니다.

한 단계 업그레이드 된 골밀도 측정을 원하신다면,
다양하고 효과적인 기능을 갖춘 DEXINO와 함께하시기 바랍니다!

DEXINO

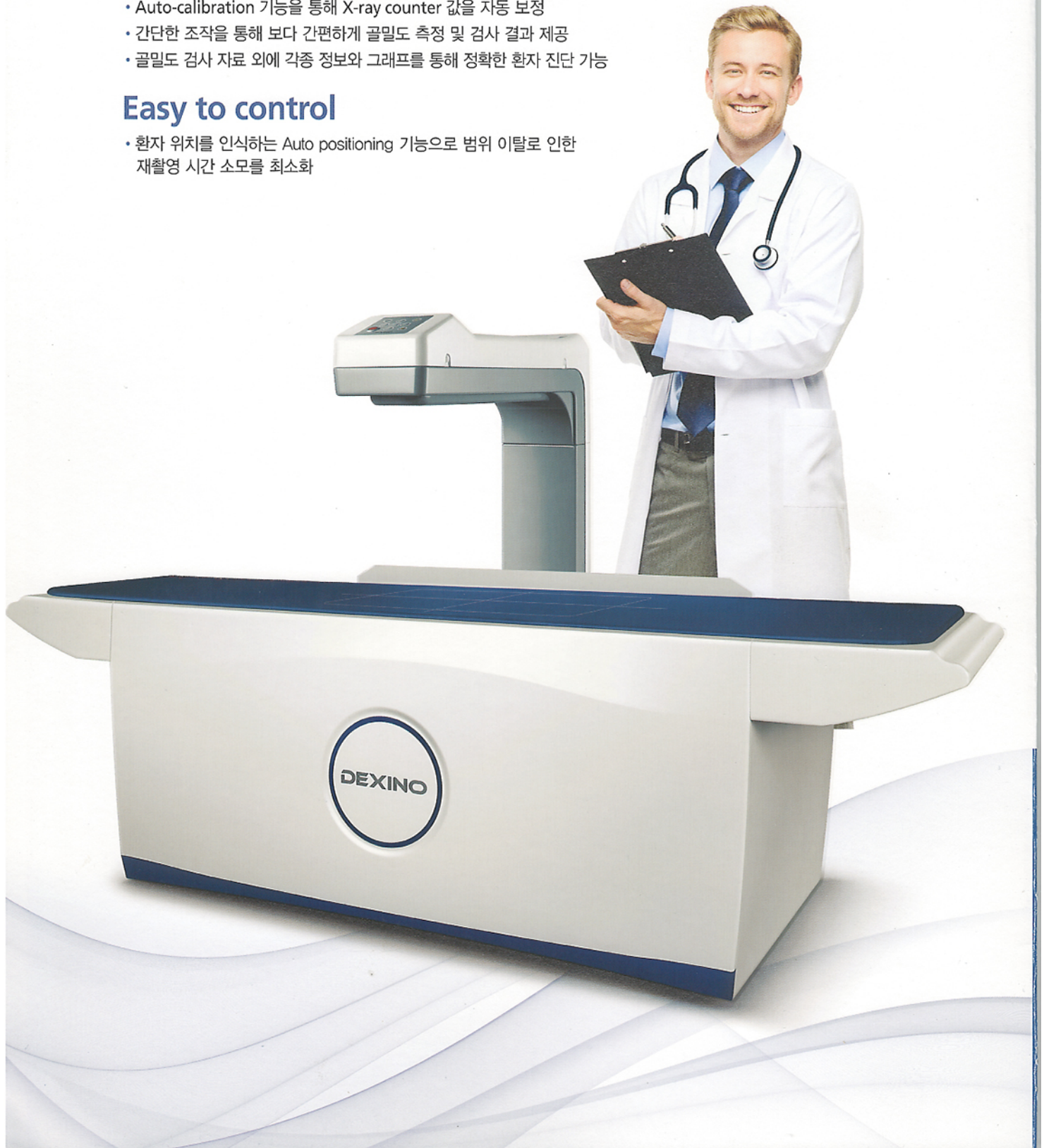
정확한 측정과 분석으로 최적화된 기술력을 선보입니다!

Accurate and convenient

- Auto-calibration 기능을 통해 X-ray counter 값을 자동 보정
- 간단한 조작을 통해 보다 간편하게 골밀도 측정 및 검사 결과 제공
- 골밀도 검사 자료 외에 각종 정보와 그래프를 통해 정확한 환자 진단 가능

Easy to control

- 환자 위치를 인식하는 Auto positioning 기능으로 범위 이탈로 인한 재촬영 시간 소모를 최소화



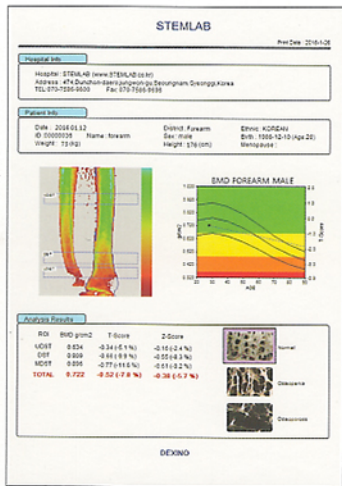
사용자 중심의 설계를 바탕으로 한 차원 앞선 기능을 제공합니다!

Efficient software

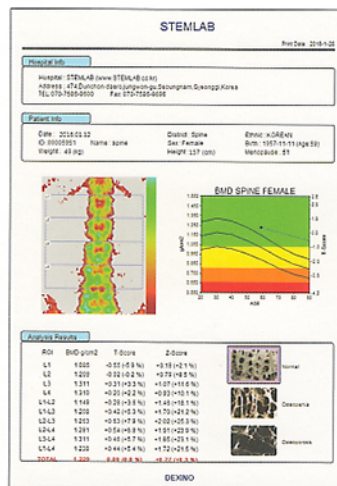
- 화면구성을 최소화하여 보다 쉽게 사용할 수 있는 소프트웨어 적용
- Work List 및 DICOM 지원
- 장비의 고장 위험으로부터 자유로운 Quality Assurance Program 장착
- Windows 기반의 운영체제 및 다국적 언어 지원



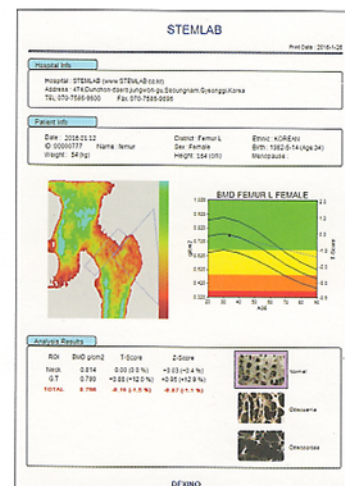
정확한 뼈 나이 측정이 가능한 분석 알고리즘 사용



Forearm



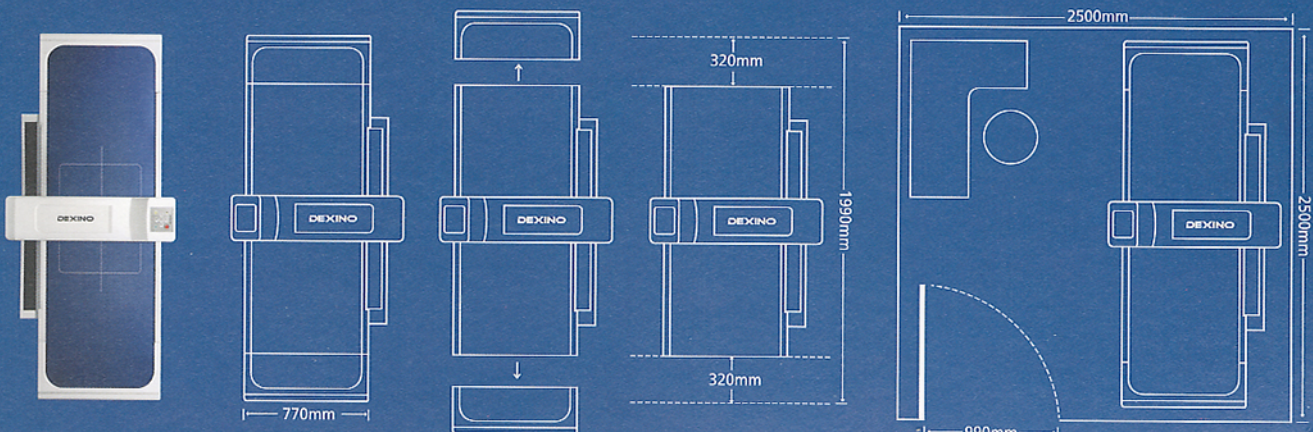
Spine



Femur

Easy installation and flexible body

- 몸체 양쪽 날개(Wing) 부분을 쉽게 탈·부착할 수 있어 공간 활용도 높음
- 협소한 공간에서 이동 및 설치 용이



보다 건강한 삶을 위한 약속 **DEXINO**가 지켜가겠습니다!

급속한 고령화로 인한 골절의 빈도 증가 및 이에 따른 개인적·사회적 손실이
점차 커지고 있는 추세 속에 DEXINO는 정확한 측정, 편리한 사용, 합리적인 가격을
바탕으로 골다공증의 예방과 삶의 질 향상에 기여하고 있습니다.





Specification

Scanner System

Pencil Beam DEXA (Dual Energy X-ray Absorptiometry)

X-ray Generator

MAX 100kV, 1mA, Used 90kV, 0.5mA

Detector System

CZT(CdZnTe) Detector

Radiation Dose : < 1.0mrem

Application

AP Spine(L1~L4), Femur, Forearm,
Dual Femur, One time dual scan

Patient Results

BMD(g/cm²), T-score & Z-score, BMC(g)
sBMD(g/cm²) for L1~L4 & Femur
NHANES Reference data, Trend function

Scan Time

Spine : < 2 min, Femur : < 2 min, Forearm : < 2.5 min
Dual Femur & One time dual scan : < 4 min

Precision & Accuracy

AP Spine : < 1.0% CV
Femur : < 1.0% CV
Forearm : < 1.0% CV

Software Platform

Windows 7

Active Scan Area

575mm x 435mm

Dimension & Weight

1990mm(L) x 770mm(W) x 1226mm(H), 130kg
1890mm(L) x 770mm(W) x 1226mm(H) (Option)

Positioning

Cross laser pointer guide

Recommended Dedicated Floor Space

2500mm x 2500mm

Operating Temperature & Humidity

15~30°C, 20~80%

Input Rating

220VAC(±10%), 3.15A @50/60Hz



SPITI 1.5T MRI



RELAX 0.35T MRI



SUPRA



DEXINO

STEMLAB

(주)스템랩 www.stemlab.co.kr

본사 : 서울시 성북구 안암로 145 고려대학교 녹지관 641 B

공장 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 474, 선택시티1차 701호 Tel. 070-7586-9600 Fax. 070-7586-9696