

**Stabilometer with Fluctuation Analysis**

**Stabilometer with Fluctuation Analysis ( SFA )**

 직립 자세에서 나타나는 몸의 중심의 흔들림을 기록, 분석, 표시 하는 장치입니다. 중심동요 검사를 통해 신체의 균형을 측정 하 고 자세 유지 능력을 수치화 할 수 있습니다.

비선형 분석 ( 카오스 분석 ) 기능 탑재로, 신체 적응 능력 (유연성)을 검사 하 고, 평형 기능을 평가 합니다.

 ■ SFA의 특징

* 측정은 간단하고 짧은 시간
* 기록 이력 관리
* 다양한 차트보기
* ＣＳＶ데이터 저장 재분석 가능

**데이터 분석 화면**



■ 분석 및 표시 항목

* 측정은 간단하고 짧은 시간 기록
* 면적궤적 검사
* 중심 궤적 분석을 통해 중심 이동 변화 시각적으로 표시
* 파워 스팩트럼 검사, 주파수 분석에 의한 중심 이동에너지의 분포 분석
* 카오스 분석으로 연속적 변화 분석

■ 이용분야

재활 의학, 체육 스포츠의학 분야, 자세 제어 시스템 연구에 간한 분야

 ■ 기기 사양

* Weight measurement range: 10-200 kg
* Operating temperature range: 0 ~ 45 ° C
* Connection type: Bluetooth communication
* Software: centroid fluctuation analysis program
* Size : 511mm x 316mm x 53mm
* Weight : 3.5kg ( no battery )