

요양시설 · 재가 돌봄 · 시니어 레지던스 · 웰니스

사람이 볼 수 없는 시간에도, 어르신의 변화를 놓치지 않습니다

야간 순회 사이의 공백, 독거 가정의 빈 시간까지. 미국 젠다카디언의 레이더 센서 XK300 Essence 한 대가 착용도 카메라도 없이 24 시간 지켜봅니다.



아무것도 붙이지 않습니다

어르신이 차거나 누를 것이 없습니다. 인지저하가 있어도 그대로 작동하고 분실·충전 관리가 없습니다.

카메라·마이크가 없습니다

영상과 음성은 아예 기록되지 않습니다. 보호자 동의나 사생활 문제 없이 거실·병실에 설치합니다.

달라지면 먼저 알립니다

평소와 달라지면 근무자와 보호자에게 알립니다. 오늘 먼저 살펴볼 어르신이 명단으로 뜹니다.

평소와 얼마나 달라졌는지 점수로 알려주는 POBC — 젠다카디언만의 특허 기술입니다

미국 FDA

Class II 의료기기 인가
(XK300)

특허 47 건

미국 · 한국 등록

108 대

국내 요양시설 8 곳 운용

47,000 명 +

누적 모니터링

자료 바로 보기



제품 설치 가이드



XKare 앱 안내서



대시보드 관리자 설명서



제론케어택 홈페이지

이렇게 사용합니다

01 설치

벽이나 천장에 붙이기만 하면 끝.
공사도, 전선 작업도 없습니다.

02 측정

잠든 사이에도 심박·호흡·수면·움직임을 24 시간 자동으로 봅니다.

03 알림

평소와 달라지면 앱과 웹 화면으로 먼저 알려드립니다.

이런 것을 미리 알려드립니다

어떤 상황	얼마나 미리
입원이 필요한 상태	평균 5.5 일 전
임종이 가까워진 상태	평균 6.3 일 전
요로감염 (UTI)	평균 4.3 일 전
심부전 악화	평균 5.3 일 전

75.6%

병원에 옮겨야 했던 경우를
최대 7 일 전에 미리 알림

미국 Validation Institute
성과 검증 (2024)

※ 47,000 명 이상의 실제 사용 데이터를 분석한 결과입니다. 진단은 의료진이 하십니다.

설치와 비용

센서 (Wi-Fi) 1 대

499,000 원

부가세 별도

센서 (LTE) 1 대

599,000 원

부가세 별도

월 구독료 (대당)

Wi-Fi 10,000 원

LTE 13,000 원

먼저 해보기

2~4 주 시범 설치

5~10 실로 확인

젠다카디언 XK300 Essence 핵심 사양



센서 방식	IR-UWB 레이더 (6.5 ~ 8.5 GHz)
측정 항목	심박 40~130 BPM / 호흡 2~50 회 / 분
감지 거리	움직임 9.7m · 호흡 7.0m · 심박 3.0m
감지 각도	약 130°
송신 출력	-41.3 dBm/MHz 미만 (미약 전파)
통신	Wi-Fi 또는 LTE 선택
크기 · 무게	94 × 43 × 94 mm · 120g
소비 전력	약 800 mW (충전 불필요)
인증	KC · 미국 FDA 510(k) Class II (XK300 기준)