ziodia

건강한 내일을 위한 진단
www.ziodia.com

MadaCheck

면봉 하나로 치주 원인균을 정량
사람과 반려동물 모두

구강 스왑 한 번으로 치주 원인균 2종을 수치로 — 채취부터 결과까지 20분 이내



MadaCheck QD-100 · 158 × 80 × 105 mm · 3.5인치 터치스크린 · 365 nm UV LED

사용 현장 · WHERE IT IS USED

치과 · 의원
진료 의자 옆에서 바로 측정, 검체 운송 없음

동물병원
정기 진료 중 무마취 면봉 채취

건강검진 기관
구강 항목을 검진 프로그램에 추가

보유 인허가 — 체외진단의료기기 제조신고 · 동물용 의료기기 품목신고 · 인도네시아 Kemenkes RI AKL 20304520142 (QD-100, IVD Class B)

마다체크는 선별 검사 보조 기기이며, 결과는 치과의사 또는 수의사의 확인이 필요함. 검사 항목의 제공 여부와 인허가 상태는 국가별로 상이함.

(주)지오디아
www.ziodia.com

01 분석 장비와 검사 흐름 The analyser and how a test runs



제품 규격 · SPECIFICATIONS

크기	158 × 80 × 105 mm
무게	430 g
검사 시간	채취부터 결과까지 20분 이내
작동 환경	5 ~ 40 °C · 습도 0 ~ 85 %
표시화면	3.5인치 LCD 터치스크린
광원	365 nm UV LED
정확도	CV 5% 이내
정격 입력	DC 5 V, 1 A (USB-C)
배터리	3,000 mAh

검사 흐름 · WORKFLOW

01 검체 채취
면봉으로 구강 검체를 채취함. 사람과 반려동물 모두 동일한 방식이며 마취가 필요하지 않음.

02 검체 전처리
채취한 면봉을 완충액에 넣고 섞어 검체를 준비함.

03 키트 적용
준비한 검체를 진단키트에 점적하고 반응을 진행함.

04 장비에 투입
반응이 끝난 키트를 마다체크 투입구에 넣음.

05 검사 항목 자동 판별
QR 코드를 자동으로 읽어 검사 항목을 화면에 표시함.

06 결과 확인
정상 · 주의 · 위험 3단계와 측정값을 표시함. 채취부터 결과까지 20분 이내.

결과 표시 · RESULT LEVELS

정상 Normal
기준값 이하 — 현재 관리 상태를 유지

주의 Caution
경계 구간 — 관리 강화와 재검 권고

위험 Risk
기준값 초과 — 치과의사 · 수의사 확인 권고

마다체크는 선별 검사 보조 기기이며, 결과는 치과의사 또는 수의사의 확인이 필요함. 검사 항목의 제공 여부와 인허가 상태는 국가별로 상이함.

02 측정 대상과 임상적 의의 Targets and clinical value

상용

치주 질환의 주요 원인균 두 종을 정량해, 육안 검사만으로는 확인하기 어려운 위험도를 수치로 제시함. 사람과 반려동물에 동일한 카트리지를 사용함.

A 측정 대상 병원균 Target pathogens

측정 대상 TARGETS

- Porphyromonas gingivalis — 만성 치주염 연관균
- Prevotella intermedia — 호르몬성 치주염 연관균
- 두 균종을 각각 정량해 수치로 제시

검체와 판독 SPECIMEN & READOUT

- 검체 : 구강 스왑 (면봉 1회 채취)
- 양자점 형광 기반 정량 검출
- 정상 · 주의 · 위험 3단계와 측정값 표시

> 치주 질환은 당뇨 등 전신 질환과 연관이 보고되어 있으며, 본 검사는 선별 보조 목적임.

B 사람 대상 For people

임상적 의의 CLINICAL VALUE

- 조기 경고 — 통증이나 치아 상실 전에 위험도 확인
- 적기 치료 — 간단한 단계에서 치료를 시작
- 경과 관찰 — 치료 전후 수치를 비교

적용 현장 SETTINGS

- 치과 의원 · 병원 치과
- 건강검진 기관의 구강 검진 항목
- 임신 · 호르몬 변화 등 재검 수요가 있는 대상

C 반려동물 대상 For animals

임상적 의의 CLINICAL VALUE

- 무마취 검사 — 정기 진료 중 면봉 하나로 채취
- 숨은 질환 발견 — 구강 통증을 드러내지 않는 반려동물을 선별
- 효율적 의뢰 — 정밀 치과 검진 대상을 선별

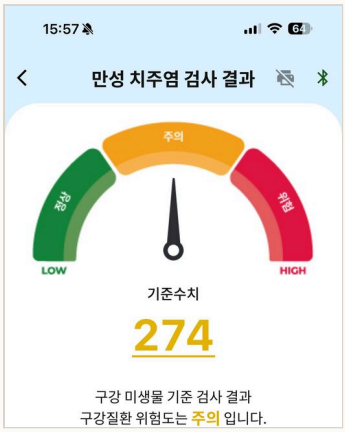
적용 현장 SETTINGS

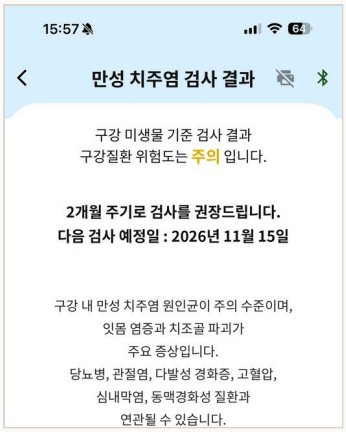
- 동물병원 정기 진료
- 스케일링 · 발치 전 사전 평가
- 심장 · 신장 변화와의 연관성 보고

※ 마다체크는 선별 검사 보조 기기이며 확진 검사를 대체하지 않음. 결과 해석과 치료 결정은 치과의사 또는 수의사의 판단에 따름.

03 전용 앱과 보유 인허가 Companion app and registrations

전용 앱 · COMPANION APP





블루투스로 분석기와 연결
측정이 끝나면 결과가 앱으로 바로 전송됨.

단계별 사용 안내와 결과 해설
채취부터 판독까지 화면 안내를 따라 진행하고, 수치의 의미를 쉬운 말로 설명함.

재검 알림과 날짜별 결과 누적
다음 검사 시점을 알려 주고, 날짜별 수치를 쌓아 관리 경과를 보여 줌.

iOS · Android 무료 제공
별도 구독 없이 내려받아 사용할 수 있음.

보유 인허가 · REGISTRATIONS

체외진단의료기기 제조신고
식품의약품안전처 — 인체용 체외진단의료기기

제조업 허가 제8699호

동물용 의료기기 품목신고
농림축산검역본부 — 동물용 진단 제품

제조업 허가 제486호

인도네시아 수입 유통 허가
Kemenkes RI — QD-100, IVD Class B

AKL 20304520142 · 2030.10.20까지 유효

수출 기반 · EXPORT READINESS

품목별 원산지인증수출자
서울세관 — FTA 특혜관세 활용 기반

인증번호 010-24-200309

다국어 제품 자료
국문 · 영문 · 인니어 카탈로그 제작 완료

홈페이지 6개 언어 운영

해외 전시 · 상담 실적
인도네시아 Hospital Expo · 베트남 Medi-Pharm

GMES · 한일 의료기기 교류회 참가

※ 인허가 범위와 사용 목적은 국가별로 다르며, 수출 대상국의 요건에 따라 별도 등록이 필요할 수 있음.

문의 · CONTACT

(주)지오디아
강원특별자치도 춘천시 후석로 462번길 7, 202 · 203호

T. 033-253-1230
support@ziodia.com · www.ziodia.com