

빠른 셋업

TEARLAB 판독기 및 프로브



TEARLAB 판독기

전원 코드를 콘센트에 연결한 다음 판독기에 연결합니다. 판독기 뒷면에 있는 전원 스위치를 켭니다.

TEARLAB 프로브

프로브를 판독기에 걸어 놓습니다. 처음 사용하기 전에 프로브 배터리를 1시간 동안 충전합니다. 프로브 배터리를 충전할 때 판독기를 켜야 합니다.

판독기 키패드 사용

- 메뉴 키 (M) 를 한 번 눌러 메뉴 모드로 전환합니다.
- 위 또는 아래 화살표 아래에 있는 (↕) 를 눌러 스크롤합니다.
- (OK) 을 눌러 메뉴 항목을 선택합니다.
- 주 화면으로 돌아가려면 메뉴 키를 누릅니다.
- 테스트 모드에서 리콜 키 (R) 를 누르면 이전 테스트 결과가 표시됩니다.

삼투질농도 테스트 카드



1회용으로 포장된 테스트 카드는 환자 및 보정 용액을 테스트하는 데 사용됩니다. 테스트 카드 뒷면에 표시된 숫자(숫자 코드)는 테스트 중에 판독기에 입력합니다.

보정 용액



TearLab 삼투질농도 보정 용액은 TearLab 삼투질농도 시스템에서 사용할 때 TearLab 삼투질농도 테스트 카드의 정량적 성능을 확인하는 데 사용되는 품질 관리 물질입니다. 자세한 내용은 사용자 설명서를 참조하십시오.

전자 체크 카드



플라스틱 상자에 두 개의 동일한 청색 전자 체크 카드가 있으며 재사용 가능합니다. 체크 카드 설명서에 예상값이 표시되어 있습니다. TearLab 판독기와 프로브가 올바르게 작동되는지 확인하기 위한 품질 테스트로 사용하십시오.

삼투질농도 시스템

자주 묻는 질문

1. 테스트 카드 코드란 무엇입니까?

테스트 카드 뒷면에 표시되는 숫자입니다. 이 코드를 통해 수많은 테스트 카드의 정확한 판독을 확인할 수 있습니다. 프로브를 판독기에 걸어 놓은 후 8초 내에 판독기에 코드를 입력해야 합니다. 그렇지 않으면 표시된 숫자가 테스트 결과로 인정됩니다.

2. 프로브가 올바르게 걸어졌는지 어떻게 알 수 있습니까?

판독기에서 발신음이 울립니다.

3. 테스트 카드를 연결하려고 할 때 프로브에 녹색 표시등이 켜지지 않는 것은 무슨 의미입니까?

다음과 같은 이유로 테스트가 진행되지 않는 것입니다.

- 테스트 카드가 올바르게 연결되지 않았습니다.
- 프로브 배터리가 부족합니다.
- 해당 테스트 카드를 이미 사용했습니다.

4. 눈물을 모은 후 프로브에서 발신음이 다시 울리는 이유는 무엇입니까?

시간이 초과되어 프로브 작동이 중지된다는 의미입니다. 10초 내에 프로브를 판독기에 걸어 놓아야 눈물 데이터가 손실되지 않습니다.

5. 눈물 샘플을 제대로 수집했는지 어떻게 알 수 있습니까?

녹색 표시등이 켜지고 프로브에서 발신음이 울립니다.

6. 테스트 카드가 사용된 것인지 어떻게 알 수 있습니까?

보호 커버가 없는 테스트 카드는 사용된 테스트 카드로 간주하면 됩니다.

7. 청색 체크 카드를 얼마나 자주 테스트해야 하나요?

청색 체크 카드는 환자를 테스트하기 전 또는 프로브를 떨어뜨렸거나 잘못 사용했을 경우 하루에 한 번 테스트해야 합니다.

8. 보정 용액은 언제 사용합니까?

TearLab 삼투질농도 보정 용액은 TearLab 삼투질농도 시스템에서 사용할 때 TearLab 삼투질농도 테스트 카드의 정량적 성능을 확인하는 데 사용되는 품질 관리 물질입니다. TearLab 삼투질농도 보정 용액을 정기적으로 사용하면 실험실에서 매일 테스트 변화와 할당량 테스트 키트 성능을 모니터링하고 작업자 훈련을 보조할 수 있습니다. 또한 이러한 관리를 통해 잘못된 결과의 문제점을 해결하고 무작위 또는 시스템 오류의 증가 요인을 식별할 수 있습니다.

9. 눈물 샘플을 수집한 후, 프로브를 판독기에 걸어 놓는 쪽(왼쪽 또는 오른쪽)이 중요합니까?

그렇지 않습니다. 프로브를 걸어 놓는 쪽의 LCD 화면에 테스트 결과가 표시됩니다.

10. 임상 위생은 어떻게 처리해야 합니까?

항상 손을 청결하게 하고 시스템을 관리해야 합니다. 자세한 내용은 TearLab 사용자 설명서를 참조하십시오.

11. 테스트 카드는 어떻게 보관합니까?

테스트 카드는 실온에 보관해야 하며 개별 포장지 및 상자에 표시된 만료일까지 안정적인 곳에 보관해야 합니다. 만료일 이후에는 테스트 카드를 사용하지 마십시오.

빠른 참조 안내서



제조업체 : TearLab Corporation
12707 High Bluff Drive, Suite 200
San Diego, CA 92130 USA
1-858-455-6006, www.tearlab.com

자세한 내용은 TearLab 사용자 설명서를 참조하십시오.

유럽 연합
공인 대리점 : Cavendish Scott Ltd.
PO Box 107, SG5 1FW, England



다음 특허 중 하나 이상 적용될 수 있습니다.
미국 특허 7,017,394; 7,051,569; 7,111,502; 7,129,717; 7,204,122

930049REV A

TearLab™

이 안내서에서는 올바른 TearLab 사용에 대해 간략히 요약 설명합니다. 테스트를 수행하기 전에 TearLab 삼투질농도 테스트 카드 제품 삽입 및 TearLab 사용자 설명서를 읽고 권장되는 품질 관리 절차를 수행하십시오.

전문가에 의한 시험관내 진단 전용.

매일 품질 테스트

전자 체크 카드 판독값이 예상 범위를 벗어나면 환자 샘플을 테스트하지 말고 해당 지역의 고객 지원 센터 또는 TearLab Corporation 1-858-455-6006 으로 문의하십시오.

전자 체크 카드

아래 설명한 대로, 환자 테스트를 수행하기 전에 매일 두 프로브의 전자 품질 관리를 실행하십시오. 예상값을 보려면 전자 체크 카드 설명서를 참조하십시오.



- 전자 체크 카드를 프로브에 연결합니다.
- 프로브에서 발신음이 울리고 녹색 표시등이 켜집니다.
- 표시등이 꺼지고 프로브에서 다시 발신음이 울릴 때까지 기다립니다.
- 표시등이 꺼지면 프로브를 판독기에 걸어 놓습니다.
- **OK** 을 누릅니다.
- 체크 카드를 플라스틱 상자에 다시 담습니다.
- 전자 체크 카드를 사용하여 눈물이나 보정 용액을 모으지 마십시오.

TearLab™

테스트 절차

위생적으로 눈물을 모아야 합니다. 사용한 삼투질농도 테스트 카드는 유해물질 처리통에 버리십시오.
녹색 표시등이 켜져 있을 때만 눈물을 모으십시오. 녹색 표시등이 꺼져 있을 때는 눈물을 모으지 마십시오.



- 테스트 카드 윗면에 있는 숫자 코드에 유의하십시오.
- 테스트 카드의 윙을 프로브에 밀어 끼웁니다.
- **녹색 표시등은 눈물을 모을 때까지 또는 프로브의 시간이 종료될 때까지(2분 후) 켜져 있습니다.**



- **눈물을 모으기 전에는 커버를 제거하지 마십시오.**
- 윙을 꼭 잡고 커버를 위로 올려 빼냅니다.



- 환자가 앉은 상태에서 턱을 약간 들어 올리고 천장을 바라보도록 합니다.
- **눈꺼풀이 아래로 처지거나 너무 위로 올라가지 않도록 하십시오.**



- 눈물을 모으면 프로브에서 발신음이 울리고 표시등이 꺼집니다.
- 프로브 끝을 아래 눈꺼풀 바로 위에 둡니다.
- 프로브 끝 맨 아래가 눈꺼풀과 눈동자 사이의 축축한 부분에 닿을 때까지 프로브를 아래로 내립니다.
- 눈동자 쪽으로 프로브를 누르지 않아도 됩니다.
- **프로브에서 즉시 발신음이 울리지 않으면 프로브를 눈에서 떼고 환자가 눈을 깜빡거리게 하고 위 과정을 다시 수행합니다.**



- 테스트 카드 윗면에 있는 숫자 코드에 유의하십시오.
- 40초 정도 프로브를 판독기에 걸어 놓습니다.



- 위 또는 아래 화살표 아래 있는 **→** 를 눌러 숫자 코드를 즉시 입력합니다.
- **OK** 을 누르거나 8초를 기다리면 코드가 수락됩니다.



- 환자 차트에 삼투질농도 테스트 결과를 기록합니다.



- 테스트 카드를 엄지로 눌러 빼내고 유해물질 처리통에 버리십시오.
- 윙에서 빼내지 마십시오.

