

간단설명서

케어센스® II 플러스+ Blood Glucose Monitoring System

- 빠른 측정 시간과 적은 혈액량
- 체계적인 혈당 관리를 위한 다양한 식사 심볼
- 저혈당 알림
- 1,000개의 메모리



케어센스® II 플러스+ 혈당측정기는 반드시 케어센스® 검사지와 함께 사용해야 합니다.(케어센스® N 검사지 사용금지)
PGA1K3214 REV2 2020/10



1. 케어센스 II 플러스+ 혈당측정기

통신포트
전용 케이블을 사용하여 저장된 측정결과를 컴퓨터에 전송할 때 사용합니다.

화면
측정결과 및 간단한 정보가 나타납니다.

S버튼
전원을 켜거나 끌 때, 코드를 변경할 때, 또는 설정을 할 때 사용합니다.

▶버튼
전원을 켤 때, 코드를 변경할 때, 저장된 결과 검색 또는 날짜 및 시간을 변경할 때 사용합니다.

검사지 삽입구
케어센스 검사지를 이곳에 삽입합니다. (케어센스 N 검사지 사용금지)

주의

케어센스 II 플러스+ 혈당측정기는 반드시 케어센스 검사지와 함께 사용해야 합니다.(케어센스 N 검사지 사용 금지)

2. 케어센스 검사지

측정기 접촉부
측정기의 검사지 삽입구에 연결되는 부분입니다.

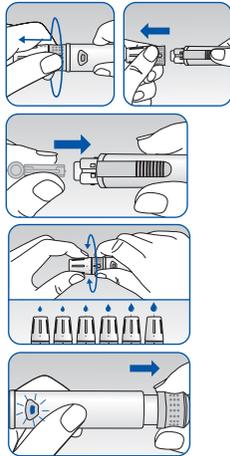
확인창
충분한 혈액이 주입되었는지 확인하는 부분입니다.

혈액주입구
혈당측정을 위하여 혈액을 주입하는 부분입니다.

3. 채혈기

뚜껑, 채혈침 장착구, 채혈침 제거버튼, 깊이 조정나사, 채혈침, 장전 확인창, 방출버튼, 장전 손잡이

4. 채혈기 준비



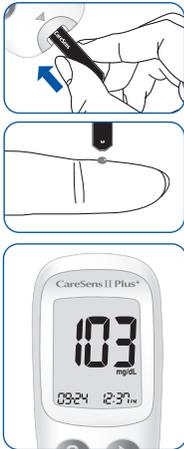
- [1] 채혈기 뚜껑을 돌려 빼냅니다.
- [2] 채혈침을 장착구에 삽입하고 끝까지 밀어 넣은 후 채혈침 보호판을 살짝 돌려서 떼어내고 뚜껑을 닫습니다. 보호판은 버리지 않고 가까운 곳에 두었다가 측정이 끝난 후 채혈침에 꽂아 함께 버립니다.
- [3] 깊이 조정나사를 돌려 원하는 채혈 깊이를 선택합니다. 숫자가 클수록 채혈 깊이가 깊어집니다.
- [4] 채혈기를 장전하기 위해 한 손으로 몸통 부분을 잡고 다른 한 손으로 장전 손잡이를 끝까지 당깁니다.

5. 코드입력: 사용하기 전 반드시 코드번호를 확인합니다



- [1] 검사지를 삽입하면 측정기가 켜집니다.
- [2] 측정화면의 코드번호가 검사지 용기의 코드번호와 일치하는지 확인합니다. 일치하면 측정을 시작해도 됩니다. 일치하지 않으면 다음 단계를 따릅니다.
- [3] S버튼 또는 ▶버튼을 눌러 코드번호를 맞춥니다. 변경된 코드번호는 3초 후 자동으로 저장되며 표시가 나타납니다.

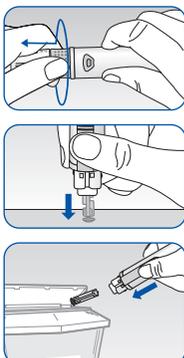
6. 측정: 측정 전에 손과 채혈부위를 물과 비누로 닦고 말립니다



- [1] 검사지를 삽입하면 측정기가 켜지고 코드번호가 3초간 나타납니다. 표시가 나타나면 혈액을 주입합니다.
- [2] 측정기에서 삐~ 소리가 날 때까지 혈액 주입부 끝에 혈액방울을 갖다 댑니다. 혈액이 충분히 주입되면 5에서 1까지 카운트다운 됩니다.
- [3] 5초 후 측정결과가 나타나고 측정결과는 측정기에 자동으로 저장됩니다. 사용한 검사지는 위험 물질 수거가 가능한 용기에 버립니다.



7. 사용한 채혈침의 처리



- [1] 혈당측정이 끝난 후 채혈기를 시계반대방향으로 돌려 뚜껑을 엽니다.
- [2] 가까운 곳에 두었던 보호판을 채혈침에 끼웁니다. 채혈침 제거버튼을 앞으로 밀면 채혈침이 채혈기에서 분리됩니다.
- [3] 채혈침은 위험 물질 수거가 가능한 용기에 버립니다. 채혈기는 뚜껑을 다시 끼워 청결하게 보관합니다.

8. 당뇨병의 진단기준

단위: mg/dL

하루 중 시간	정상인의 혈당범위	당뇨병 진단단계	당뇨병
기상 직후/8시간 이상 공복일 때	100 미만	100~125	126 이상
식사 후 2시간 경과	140 미만	140~199	200 이상

참고문헌: 대한당뇨병학회

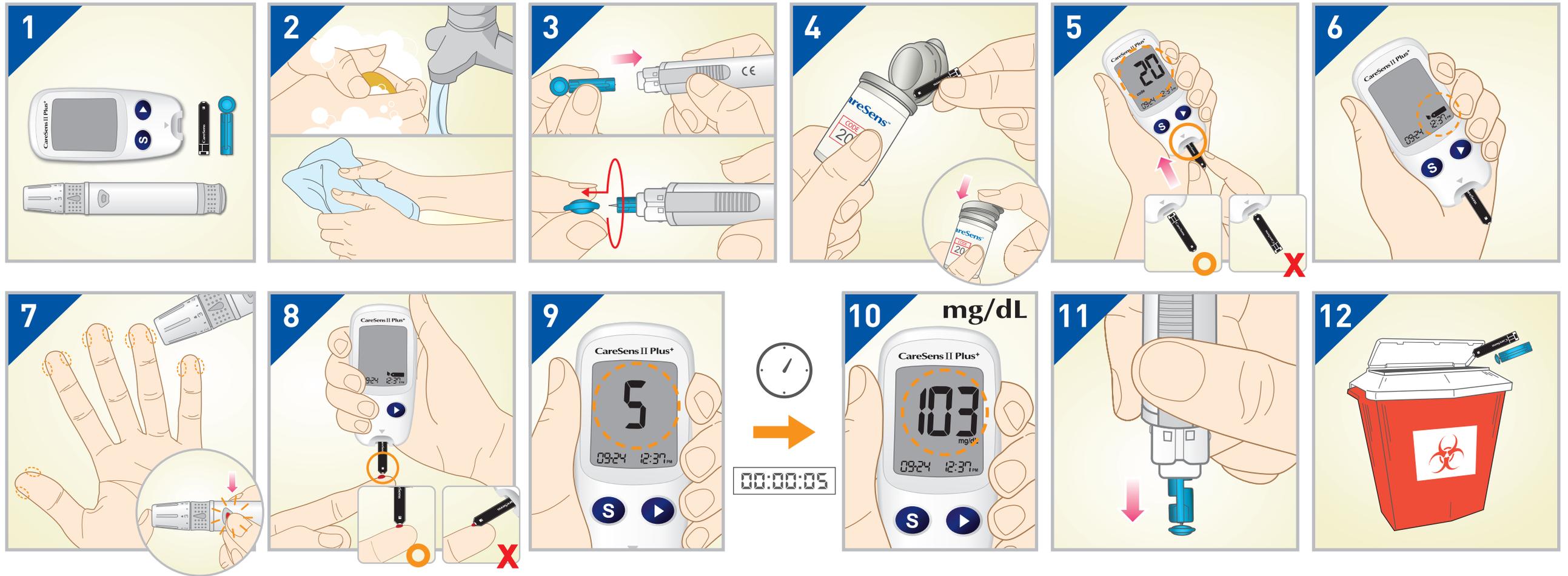
9. 사용시 주의사항

- [1] 측정기를 직사광선이나 열, 또는 지나치게 높은 습도에 장시간 노출시키지 마십시오.
- [2] 검사지 삽입구에 흙, 먼지, 혈액 또는 물이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- [3] 측정기를 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.
- [4] 함부로 분해, 수리 또는 개조하지 마십시오.
- [5] 본 측정기로 혈당을 측정하실 때는 반드시 디아센스코리아(주)에서 판매하는 케어센스 검사지만을 사용하십시오.

10. 사용 후 관리방법

측정기 표면이 더러워졌을 때는 부드러운 천이나 티슈로 닦아 주십시오. 필요한 경우에 알코올을 사용할 수 있으나, 이때에도 천이나 티슈에 소량 묻혀서 사용하지 않습니다. 벤젠이나 아세톤과 같은 부식성이 강한 유기용매는 측정기에 손상을 가할 수 있으므로 절대 사용하지 마십시오.

11. 혈당측정기 사용방법



12. Hi, Lo 메시지

Hi 메시지

측정기는 20-600 mg/dL 사이의 결과를 나타냅니다. 만약 혈당측정결과가 600 mg/dL 초과일 경우는 Hi 메시지가 나타나며, 이것은 심한 고혈당을 의미합니다. 측정을 반복해도 Hi 메시지가 다시 나타나면 담당 의료진에게 즉시 알립니다.

Lo 메시지

만약 측정결과가 20 mg/dL 미만일 경우는 Lo 메시지가 나타납니다. 이것은 심한 저혈당을 의미합니다. 측정을 반복하신 후에도 Lo 메시지가 다시 나타나면 담당 의료진에게 즉시 알립니다.

13. 에러메시지 및 문제해결

메시지	의미	해결방법
Er 1	이미 사용한 검사지를 재사용했을 때의 에러메시지입니다.	새 검사지를 삽입한 후 측정을 반복해 주십시오.
Er 2	표시가 나타나기 전에 혈액이 주입 되었을 때의 에러메시지입니다.	새 검사지를 삽입하고 표시가 나타난 후 혈액을 주입하여 주십시오.
Er 3	주변온도가 측정가능 온도범위를 벗어났을 때의 에러메시지입니다.	측정가능 온도범위(5-45 °C) 내의 장소로 이동하여 측정기를 주변 온도에 적응시킨 후 측정을 반복해 주십시오.
Er 4	혈액의 점도가 지나치게 높거나 혈액량이 충분하지 않았을 때의 에러메시지입니다. 검사지의 확인창이 완전히 채워지지 않았을 때 나타날 수도 있는 에러메시지입니다.	새 검사지를 삽입한 후 측정을 반복해 주십시오.
Er 6	측정기에 문제가 있을때 나타나는 에러메시지입니다.	고객만족센터(080-916-6191)로 문의하십시오.

제품 사양	
품 목 명	개인용혈당측정기
품목허가번호	체외 제허 16-953호
사 용 목 적	자가검사용으로 혈중 글루코스를 개인이 스스로 측정하는 시스템으로 측정기 및 혈당측정검사지 등을 포함한다.
측 정 범 위	20-600 mg/dL
혈 액 량	최소 0.5 µL
측 정 시 간	5초
사용가능한혈액	신선한 모세혈
보 정	혈장 보정
측 정 방 법	전기화학방식
건 전 지 수 명	3,000회 측정
전 원	3.0 V 리튬건전지(CR2032) 2개
메 모 리	1,000회 결과 저장
크 기	91.5 x 45 x 15.9 mm
무 게	49.7 g(건전지포함)
작동 범위	
온 도	5-45 °C
상 대 습 도	10-90 %
적혈구용적률	20-60 %

판매업자: 디아센스코리아(주)
 서울시 강남구 봉은사로30길 63
 고객센터: 080-916-6191
 www.diasense.co.kr

i.sens 제조업자: (주)아이센스원주공장
 강원도 원주시 문막읍 동화공단로 94-1
 www.i-sens.com
 © 2020 i-SENS, Inc. All Rights Reserved.