ACCU-CHEK® Instant

Roche

사용 설명서

혈당측정기
본 제품은 '체외진단의료기기'임

This file may not print or view at 100%.
Die lines and color breaks do not print.
“Holding Area” text, box and rules do not print.

Roche USA – 84492
V1/1 – 09767924068A – Black

PMS-MANUAL
FOLD OUT

Approved according to SHR_SOP 04.07.08_Att A **Category 2**

The Signature will not be printed!

LAN dworatzk - May 25, 2022

IPM

PM/LAB

GD/LAY

목차

소개 2

1장: 새로운 혈당측정시스템 5

2장: 혈당 측정 10

3장: 컨트롤 용액 검사 17

4장: 데이터 검토 21

5장: 무선 통신과 혈당측정기 페어링 24

6장: PC 연결 26

7장: 혈당측정기 유지관리 및 문제 해결 27

8장: 기술 정보 35

9장: 품질보증, 신고 및 허가사항 39

색인 40

92_09767924068A.indd 1 5/24/2022 11:43:

소개

본 사용 설명서에는 경고, 주의사항 및 참고가 포함되어 있습니다.

⚠ 경고

경고는 예상 가능한 심각한 위험을 나타냅니다.

⚠ 주의사항

주의사항은 제품을 안전하고 효과적으로 사용하기 위해 또는 제품 손상을 방지하기 위해 취해야 하는 조치를 설명합니다.

참고

참고는 제품을 잘 활용하는 데 도움이 되는 중요한 정보로 주의를 환기시킵니다.

Accu-Chek Instant 시스템

Accu-Chek Instant 혈당측정기는 Accu-Chek Instant 검사지와 함께 사용하여 효과적인 혈당관리에 도움이 되도록 손가락, 손바닥, 팔뚝, 상완부 등에서 채혈한 새로운 모세혈 전혈에서 혈당을 정량적으로 측정하기 위해 사용됩니다.

Accu-Chek Instant 혈당측정기는 Accu-Chek Instant 검사지와 함께 당뇨가 있는 환자의 체외진단용 자가혈당 검사 용도로 사용됩니다.

Accu-Chek Instant 혈당측정기는 Accu-Chek Instant 검사지와 함께 임상 환경에서 의료진에 의한 체외진단 근거리 환자 검사용으로도 사용됩니다. 정맥혈, 동맥혈 및 신생아 혈액을 사용한 검사는 의료진만 사용할 수 있습니다.

이 시스템은 당뇨병 진단용뿐 아니라 신생아 제대혈 샘플 검사 용도로 사용해서는 안 됩니다.

시스템에는 다음이 포함되어 있습니다.

Accu-Chek Instant 혈당측정기와 배터리, Accu-Chek Instant 검사지*, Accu-Chek Instant 컨트롤 용액**.

*키트에 일부 물품이 포함되어 있지 않을 수 있습니다. 별매품입니다. ** 비매품입니다

92_09767924068A.indd 2 5/24/2022 11:43:

⚠ 경고

질식 위험
본 제품에는 삼킬 수 있는 작은 부품이 포함되어 있습니다. 이러한 작은 부품들은 삼킬 가능성이 있는 사람들과 어린 아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

생명을 위협하는 부상의 위험
새로운 배터리 및 사용한 배터리는 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 배터리를 삼키거나 몸 속에 들어간 경우 화학적 화상, 연조직 천공 및 사망을 초래할 수 있습니다. 배터리를 삼키면 2 시간 이내에 심각한 화상을 입을 수 있습니다. 배터리를 삼켰거나 인체 안으로 들어갔다고 판단할 경우 즉시 의사에게 문의하십시오.

생명을 위협하는 부상의 위험
배터리함이 단단히 닫히지 않았을 경우 제품 사용을 중단하고 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 고객 지원 센터로 연락주십시오.

⚠ 경고

감염 위험
사람의 혈액과 닿는 모든 물체는 잠재적인 감염원입니다. (참조: Clinical and Laboratory Standards Institute: Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline – Fourth Edition; CLSI document M29–A4, May 2014). 의료진: 기술 정보 장의 의료진을 위한 정보 섹션을 참조하십시오.

심각한 건강 사고의 위험
측정 지침 또는 검사지 보관 및 취급 지침을 따르지 않으면 잘못된 측정 결과로 이어져 부적절한 치료가 이루어질 수 있습니다. 혈당측정기의 사용 설명서와 검사지 및 컨트롤 용액의 사용 설명서의 지침을 숙지하고 따르십시오.

정기적인 혈당 측정이 중요한 이유

혈당을 정기적으로 측정하면 매일 당뇨를 관리하는 방법이 크게 달라질 수 있습니다. 그 방법을 최대한 간소화했습니다.

새로운 혈당측정기에 대한 중요 정보

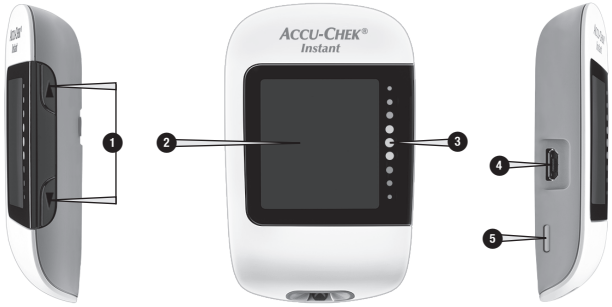
- 반드시 다른 보조 검사방법이 있는지 확인해보십시오. 혈당 측정을 실시할 수 없다면 치료 결정이 지연되어 건강에 안 좋은 영향으로 이어질 수 있습니다. 보조 검사방법에는 보조 혈당측정기와 검사지를 이용하는 방법 등 다른 방법이 있습니다. 담당 의료진에게 다른 보조 검사법에 대해 문의하십시오.
- 혈당측정기를 처음 켜면 시간과 날짜를 설정하는 창이 표시됩니다.
- 측정을 시작하기 전에 혈당측정기의 시간과 날짜를 확인하십시오. 필요 시 시간과 날짜를 조정하십시오.
- 사용 설명서에 샘플 데이터 화면이 표시되어 있습니다. 실제 데이터와는 다를 수 있습니다.
- 이 사용 설명서에서 안내한 방법대로 측정할 때, 실제 혈당 측정 결과와 일치하지 않은 증상을 보이거나 궁금한 부분이 있다면, 의료진과 상담하시기 바랍니다.

심각한 사고 발생 시 보고

환자, 사용자, 제삼자가 본 제품을 사용하는 도중이나 사용한 결과로 심각한 사고가 발생한 경우 해당 규제 당국 및 제조사에 보고해주십시오.

1 새로운 혈당측정시스템

Accu-Chek Instant 혈당측정기



우측 전면 좌측

1. 위 버튼 ▲ 및 아래 버튼 ▼
혈당측정기를 켜고 끄고, 설정을 조정하고, 결과를 스크롤하려면 누르십시오.

2. 디스플레이
결과, 메시지, 메모리에 저장되어 있는 혈당 측정 결과를 표시합니다.

3. 목표 범위 표시기
혈당 측정 결과가 사전 설정값 범위 이상/이내/이하에 해당되는지를 표시합니다.

4. 마이크로 USB 포트
혈당측정기에서 컴퓨터(PC)로 데이터를 전송합니다.

5. 검사지 제거버튼
검사지를 제거하려면 버튼을 누르십시오.

92_09767924068A.indd 5 5/24/2022 11:43:

1 새로운 혈당측정시스템

뒷면

하단

6. 배터리함 커버
커버를 열어 배터리를 교체하십시오.

7. 검사지 삽입구
여기에 검사지를 삽입하십시오.

8. 검사지 용기*
(예시)

9. 검사지 – 금속 끝
이쪽 끝을 혈당측정기에 삽입하십시오.

10. 검사지 – 노란색 모서리
여기에 혈액 방울이나 컨트롤 용액을 묻히십시오.

11. 컨트롤 용액 용기**

12. 배터리

*키트에 일부 물품이 포함되어 있지 않을 수 있습니다. 별매품입니다. ** 비매품입니다

92_09767924068A.indd 6 5/24/2022 11:43:

1 새로운 혈당측정시스템

혈당측정기 버튼 사용

혈당측정기 버튼을 누르라는 지시가 있으면 버튼을 짧게 눌렀다가 손을 떼십시오.

혈당측정기 버튼을 **길게** 누르라는 지시가 있으면 버튼을 3초 이상 길게 누르십시오.

버튼의 기능

혈당측정기의 위 버튼 및 아래 버튼의 기능에 대해 설명합니다. 이 기능들은 본 사용 설명서에서 계속 사용됩니다.

버튼	기능	동작
▲ [위 버튼]	혈당측정기를 켜십시오. 옵션값을 증가시키십시오. 메모리에서 다음 결과로 이동하십시오.	눌렀다 떼십시오.
	시간과 날짜 선택을 설정하십시오. 혈당측정기를 끄십시오.	길게 누르십시오.
▼ [아래 버튼]	옵션값을 감소시키십시오. 메모리에서 이전 결과로 이동하십시오.	눌렀다 떼십시오.
	설정 모드에 들어가십시오. Bluetooth 페어링 모드에 들어가십시오.	길게 누르십시오.

목표 범위

참고

목표 범위 표시기는 의료진에 의한 저혈당 교육을 대체하지 않습니다.

적절한 혈당 범위에 대하여 의료진과 상의하십시오. 목표 범위 이내에 머무르는 것이 매우 중요합니다.

목표 범위는 기본적으로 70~180 mg/dL (3.9~10.0 mmol/L)로 설정됩니다. 목표 범위는 60~140 mg/dL (3.3~7.8 mmol/L) 범위 중 하한치 부터 90~300 mg/dL (5.0~16.6 mmol/L) 범위 중 상한치 까지 설정할 수 있습니다.

목표 범위를 변경하려면 혈당측정기를 모바일 장치에 페어링하거나 혈당 관리 소프트웨어가 설치된 PC에 연결하십시오. 그런 다음 혈당 관리 소프트웨어의 설명을 따르십시오.

92_09767924068A.indd 7 5/24/2022 11:43:

1 새로운 혈당측정시스템

기호

기호	설명
7 day ave	7일 평균값 기호. 혈당 측정 결과의 7일 평균값을 확인 중임을 나타냅니다.
14 day ave	14일 평균값 기호. 혈당 측정 결과의 14일 평균값을 확인 중임을 나타냅니다.
30 day ave	30일 평균값 기호. 혈당 측정 결과의 30일 평균값을 확인 중임을 나타냅니다.
90 day ave	90일 평균값 기호. 혈당 측정 결과의 90일 평균값을 확인 중임을 나타냅니다.
	Bluetooth 기호
	컨트롤 용액 용기 기호
	방울 기호
	모래시계 기호
	배터리 부족 기호
- - -	표시할 데이터 없음
	페어링 기호. 이 기호가 깜빡이면 혈당측정기가 장치와 페어링을 시도하고 있음을 나타냅니다. 이 기호가 계속 표시되는 것은 혈당측정기의 페어링이 성공하였음을 나타냅니다.
	목표 범위 표시기 화살표. 이 표시가 깜빡이면 혈당 측정 결과가 목표 범위 밖입니다.
	온도 경고 기호
	검사지 기호. 이 기호가 깜빡이면 혈당측정기에 검사지를 삽입할 준비가 완료되었음을 나타냅니다.
	무선 기호. 이 기호가 깜빡이면 혈당측정기가 페어링된 장치에 연결을 시도하고 있음을 나타냅니다. 이 기호가 계속 표시되는 것은 혈당측정기가 페어링된 장치에 연결되었음을 나타냅니다.

92_09767924068A.indd 8 5/24/2022 11:44:

시간 및 날짜 설정

1

혈당측정기를 켜려면 ▲ 누르십시오.

디스플레이에 깜빡이는 검사지 기호가 표시됩니다.

2

디스플레이에 **set-up**(설정)이 표시될 때까지 ▼를 길게 누르십시오. 시간이 깜빡입니다.

시간을 증가시키려면 ▲를 누르고, 시간을 감소시키려면 ▼를 누르십시오.

3

▲를 길게 눌러 시간을 설정하고 다음 입력란으로 이동하십시오. 분이 깜박입니다.

분을 증가시키려면 ▲를 누르고 분을 감소시키려면 ▼를 누르십시오.

4

3단계를 반복하여 각 입력란을 조정하십시오. 연도를 설정한 후, 깜빡이는 검사지 기호가 표시될 때까지 ▼를 길게 누르십시오.

참고

- 혈당측정기를 처음 켜거나 에러가 발생하면 시간과 날짜를 설정하는 창이 표시됩니다.
- ▼를 길게 누르면 검사지 기호가 깜빡이고 측정을 실행할 수 있게 됩니다.
- 혈당측정기에서 페어링된 장치로 데이터를 전송할 때마다 페어링된 장치의 시간 및 날짜가 혈당측정기와 동기화됩니다. 무선 통신과 혈당측정기 페어링 장을 참조하십시오.

92_09767924068A.indd 9 5/24/2022 11:44:

⚠ 경고

심각한 건강 사고의 위험
잘못된 측정 단위를 사용하면 실제 혈당 수치를 잘못 해석하여 잘못된 치료로 이어질 수 있습니다. 혈당 측정 결과가 mg/dL 또는 mmol/L로 표시될 수 있습니다. 혈당측정기 뒷면의 라벨에 측정 단위가 표시되어 있습니다. 혈당측정기의 단위가 잘못된 경우 고객 지원 센터로 연락주십시오. 올바른 측정 단위를 모를 경우 의료진에게 연락하시기 바랍니다.

여기에는 mg/dL 또는 mmol/L이 인쇄되어 있습니다

Accu-Chek Instant 시스템 사용하기

⚠ 경고

심각한 건강 사고의 위험
혈당측정기 또는 검사지가 삽입된 혈당측정기를 떨어뜨리면 혈당측정기 및/또는 검사지가 손상될 수 있습니다. 검사지를 폐기하고 컨트롤 용액과 사용하지 않은 새 검사지로 컨트롤 용액 검사를 실시하여 혈당측정기 및 검사지가 제대로 작동하는지 확인하십시오. 그런 다음 새 검사지로 혈당 측정을 다시 하십시오.

심각한 건강 사고의 위험

- 올바르게 보관하거나 사용하지 않은 검사지는 잘못된 측정 결과를 제공할 수 있습니다.
- 온도와 습도가 높은 곳(화장실 또는 주방)에서 검사지를 보관하지 마십시오! 열과 습기로 검사지가 손상될 수 있습니다.

- Accu-Chek Instant 검사지만 사용하십시오.
- 검사지 용기에서 검사지를 꺼낸 후 즉시 사용하십시오.
- 검사지를 혈당측정기에 삽입하기 전에 검사지에 혈액이나 컨트롤 용액을 점적하지 마십시오.
- 검사지를 습도로부터 보호하기 위하여 검사지를 꺼낸 즉시 검사지 용기의 뚜껑을 꽉 닫으십시오.

92_09767924068A.indd 10 5/24/2022 11:44:

2 혈당 측정

- 사용하지 않은 검사지는 본래의 검사지 용기의 뚜껑을 닫은 상태로 보관하십시오.
- 검사지 용기의 사용 기간을 확인하십시오. 사용 기간이 지난 검사지를 사용하지 마십시오.
- 검사지 용기와 혈당측정기를 침실 등 서늘하고 건조한 장소에 보관하십시오.
- 검사지 보관 및 시스템 작동 환경은 검사지 사용 설명서를 참조하십시오.

손가락 끝의 혈액으로 혈당 측정하기

참고

- 혈당 측정을 하기 위해서는 혈당측정기, 검사지, 채혈침이 삽입된 채혈기가 필요합니다.
- 혈당측정기를 USB 케이블로 PC에 연결한 상태에서는 혈당 측정을 할 수 없습니다.

1

따뜻한 비눗물로 손을 씻고 물기를 완전히 말리십시오.

채혈기를 준비하십시오.

2

검사지 용기의 사용 기간을 확인하십시오.

사용 기간이 지난 검사지를 사용하지 마십시오.

3

검사지 용기에서 검사지를 꺼내십시오.

검사지 용기 뚜껑을 꽉 닫으십시오.

4

검사지의 금속 끝 부분을 혈당측정기에 삽입해 주십시오. 혈당측정기가 켜집니다.

5

깜빡이는 방울 기호가 나타나면 채혈기로 손가락 끝에서 채혈하십시오.

92_09767924068A.indd 11 5/24/2022 11:44:

2 혈당 측정

6

손가락을 부드럽게 쥐어 혈액이 잘 흐르게 하십시오. 혈액 방울을 얻는데 도움이 됩니다.

7

검사지의 **노란색 모서리**에 혈액 방울을 묻히십시오.

검사지 윗부분에 혈액을 묻히지 마십시오.

8

깜빡이는 모래시계 기호가 표시되면 검사지에서 손가락을 떼십시오. 검사지에서 손가락을 떼지 않으면 혈당 측정 결과가 정확하지 않을 수 있습니다.

92_09767924068A.indd 12 5/24/2022 11:44:

9

검사지를 제거하려면 여기를 누르십시오.

혈당 측정 결과는 화살표와 함께 표시됩니다. 이 화살표는 혈당 측정 결과가 목표 범위 이상/이내/이하에 해당되는지를 나타냅니다.*
목표 범위는 목표 범위 표시기의 녹색 영역으로 표시됩니다. 혈당 측정 결과가 이 범위 이상이거나 이하일 경우 화살표가 깜빡입니다.

*목표 범위는 기본적으로 70~180 mg/dL (3.9~10.0 mmol/L)로 설정됩니다. 목표 범위를 변경하려면 혈당측정기를 모바일 장치에 페어링하거나 혈당 관리 소프트웨어가 설치된 PC에 연결하십시오. 목표 범위를 변경하기 전에는 의료진과 상의하십시오.

참고

혈당 측정을 할 때: 컨트롤 용액 용기 기호 및 깜박이는 L1 또는 L2가 혈당 측정 결과와 함께 디스플레이에 표시되는 경우, 에러가 발생한 것입니다.

- 혈당 측정 결과에 대해 조치를 취하지 마십시오.
- 검사지를 폐기하고 새 검사지로 혈당을 다시 측정하십시오.

10

혈당측정기의 검사지를 잡아 당기거나 혈당측정기 옆의 검사지 제거버튼을 눌러 사용한 검사지를 꺼내 폐기합니다.

92_09767924068A.indd 13 5/24/2022 11:44:

손바닥, 팔뚝 또는 상완의 혈액으로 혈당 측정하기(대체부위 검사)

⚠ 경고

심각한 건강 사고의 위험
팔뚝과 상완보다 손가락 끝과 손바닥의 혈당 수치 변화가 더 빠릅니다. 팔뚝 또는 상완에서 채혈한 혈액으로 혈당 측정을 실시하면 실제 혈당 수치를 잘못 해석하여 부적절한 치료로 이어질 수 있습니다.

- 연속혈당모니터링시스템 (CGMS)을 보정하기 위해 대체부위 검사(AST)를 통한 혈당 측정을 이용하지 마십시오.
- 인슐린 투여량을 계산하기 위해 대체부위 검사(AST)를 이용하지 마십시오.
- 대체부위 검사는 정상 상태 (혈당이 급격하게 바뀌지 않을 때)에서만 수행해야 합니다.

손가락 끝 외에 신체의 다른 부위에서 혈액 샘플을 채취할 수 있습니다. 대체 부위에는 손바닥, 팔뚝 및 상완이 포함됩니다.

손가락 끝과 손바닥에서 채취한 혈액을 이용해 언제든지 혈당을 측정할 수 있습니다.

팔뚝 또는 상완의 혈액을 사용하는 경우 측정이 적절하지 않은 시간대가 있습니다. 팔뚝 또는 상완에서 측정하기 전에 다음 섹션을 읽으십시오.

다음의 경우에 팔뚝 또는 상완 측정을 수행할 수 있습니다.	• 식사 직전 • 공복 시
다음의 경우에 팔뚝 또는 상완 측정을 수행할 수 없습니다.	• 혈당 수치가 빠르게 상승할 수 있는 식사 후 최대 2시간 • 혈당 수치가 급격히 떨어질 수 있을 때, 볼루스 인슐린 주사 후 • 운동 후 • 아픈 경우 • 저혈당이 의심될 때 • 종종 혈당 수치가 낮아도 잘 인지하지 못할 때

대체부위 검사(AST)에 관심이 있는 경우 먼저 의료진과 상의해야 합니다.

AST 뚜껑 및 자세한 대체부위 검사(AST)에 관한 설명은 고객 지원 센터로 연락주십시오.

비정상적인 혈당 측정 결과

⚠ 주의사항

심각한 건강 사고의 위험
혈당 측정 결과가 몸상태와 일치하지 않는다면 문제 해결을 위해 다음 표를 참조하여 체크하십시오.

점검사항	동작
손을 씻으셨나요?	따뜻한 비눗물로 손을 씻고 물기를 완전히 말리십시오. 새 검사지로 혈당 측정을 다시 하십시오.
검사지의 사용 기간이 지났나요?	사용 기간이 지난 검사지는 사용하지 마십시오. 사용 기간이 만료되지 않은 검사지로 혈당 측정을 다시 하십시오.
검사지 용기의 뚜껑이 꽉 닫혀있었나요?	일정시간 동안 검사지 용기의 뚜껑을 닫지 않은 채로 보관했다고 생각되면 검사지를 교체하여 사용하십시오. 혈당 측정을 다시 하십시오.
검사지 용기에서 검사지를 빼내어 즉시 사용하셨나요?	새 검사지로 혈당 측정을 다시 하십시오.
검사지가 서늘하고 건조한 장소에 보관되어 있었나요?	올바른 환경에서 보관된 검사지로 혈당 측정을 다시 하십시오.
사용방법에 따라 검사하셨나요?	혈당 측정 장을 참조하여 혈당 측정을 다시 하십시오. 여전히 문제가 있는 경우 고객 지원 센터로 연락주십시오.
혈당측정기 및 검사지가 제대로 작동하나요?	컨트롤 용액 검사를 하십시오. 설명은 컨트롤 용액 검사 장을 참조하십시오.
계속 같은 문제가 발견되나요?	고객 지원 센터로 연락주십시오.

92_09767924068A.indd 15 5/24/2022 11:44:

저혈당 또는 고혈당의 증상

⚠ 경고

저혈당 위험
저혈당 또는 고혈당 증상을 인지하는 것은 혈당 측정 결과에 대한 이해를 돕도록 하며 또한 혈당 측정 결과가 평소와 다를 때 어떻게 대처해야 하는 지를 결정하도록 도움을 줄 수 있습니다.

- 만약 다음과 같은 증상들을 경험하거나 평소와 다른 증상이 있을 경우 손가락 끝 또는 손바닥의 혈액을 이용하여 혈당을 측정하십시오.
- 혈당 측정 결과가 LO 또는 HI 로 표시되는 경우 즉시 의료진에게 연락하십시오.

저혈당: 저혈당의 증상에는 불안, 떨림, 발한, 두통, 공복감 증가, 어지러움, 창백한 피부, 갑작스러운 감정 기복 또는 과민, 피로, 집중력 저하, 둔함, 가슴 두근거림 그리고/또는 착란이 포함될 수 있으며 이에 국한되지 않습니다.

고혈당: 고혈당의 증상에는 갈증 증가, 빈뇨, 흐릿한 시야, 졸림 그리고/또는 이유를 알 수 없는 체중 감소가 포함될 수 있으며 이에 국한되지 않습니다.

질병 영향 및 유행

지역의 당뇨 영향 및 유행에 관한 내용은 International Diabetes Federation의 웹 사이트 (www.idf.org)를 방문하거나 이메일(info@idf.org)을 보내십시오. 추가적인 조언이나 전화 상담 서비스 정보는 국내 당뇨 기관에 문의하십시오.

92_09767924068A.indd 16 5/24/2022 11:44:

3 컨트롤 용액 검사

컨트롤 용액 검사를 하는 경우

컨트롤 용액 검사를 통해 혈당측정기 및 검사지가 올바르게 작동하는지 확인할 수 있습니다. 다음과 같은 경우에 컨트롤 용액 검사를 하십시오.

- 새 검사지 박스를 개봉한 경우
- 검사지 용기를 열어놓았을 때
- 검사지가 손상되었다고 생각되는 경우
- 혈당측정기와 검사지의 점검을 원할 때
- 검사지가 극한의 온도 또는 다습한 곳에서 보관되거나, 두 조건에 모두 해당하는 곳에서 보관되었을 때
- 혈당측정기를 떨어뜨렸을 때
- 혈당 측정 결과가 몸 상태와 일치하지 않는 경우
- 검사를 올바르게 하고 있는지 확인하고 싶은 경우

컨트롤 용액 정보

- Accu-Chek Instant 컨트롤 용액만 사용하십시오.
- 컨트롤 용액 사용 후에 뚜껑을 꽉 닫아주십시오.
- 컨트롤 용액 라벨 상에 개봉한 날짜를 기입하십시오. 컨트롤 용액은 반드시 개봉한 날짜로부터 3개월이 지나거나 컨트롤 용액 라벨에 있는 사용 기간이 지나면 사용하지 말고 버려야 합니다. 또는 이 두 조건 중 먼저 발생하는 경우에도 사용하지 말고 버려야 합니다.
- 사용 기간 또는 폐기 날짜가 지난 컨트롤 용액을 사용하지 마십시오.
- 컨트롤 용액 보관 조건은 컨트롤 용액 사용 설명서를 참조하십시오.
- 혈당측정기가 자동적으로 혈액과 컨트롤 용액 차이를 인식합니다.
- 컨트롤 용액은 섬유에 얼룩을 남길 수 있습니다. 비눗물로 세척하여 얼룩을 제거하십시오.

컨트롤 용액 검사하기

혈당측정기, 검사지, 컨트롤 용액 레벨 1 또는 레벨 2가 필요합니다.

1

검사지 용기의 사용 기간을 확인하십시오. 사용 기간이 지난 검사지를 사용하지 마십시오.

2

검사지 용기에서 검사지를 꺼내십시오.

검사지 용기 뚜껑을 꽉 닫으십시오.

92_09767924068A.indd 17 5/24/2022 11:44:

3 컨트롤 용액 검사

3

검사지의 금속 끝 부분을 혈당측정기에 삽입해 주십시오. 혈당측정기가 켜집니다.

깜빡이는 방울 기호가 표시됩니다.

4

검사할 컨트롤 용액을 선택하십시오. 검사후에 레벨을 입력합니다.

5

용기 뚜껑을 제거하십시오. 티슈로 용기 끝을 닦아내십시오. 끝에 작은 방울이 맺힐 때까지 용기를 누르십시오.

6

검사지의 **노란색 모서리**에 컨트롤 용액 방울을 묻히십시오. 검사지 윗부분에 컨트롤 용액을 묻히지 마십시오.

모래시계 기호가 표시되고 깜빡이면 검사지에서 컨트롤 용기를 떼십시오.

7

또는

또는

디스플레이에 컨트롤 용액 검사 결과, 용기 기호 및 깜빡이는 L1 또는 L2가 표시됩니다. 점검한 컨트롤 레벨을 확인하려면 ▼를 길게 누르십시오.

▲ 또는 ▼ 를 누르면 L1 및 L2 가 교대로 표시됩니다.

92_09767924068A.indd 18 5/24/2022 11:44:

참고

컨트롤 용액 검사를 할 때:
컨트롤 용액 용기 기호 및 깜박이는 L1 또는 L2가 컨트롤 용액 검사 결과와 함께 디스플레이에 표시되지 않는 경우, 에러가 발생한 것입니다.

- 컨트롤 용액 검사 결과에 대해 조치를 취하지 마십시오.
- 검사지를 폐기하고 새 검사지로 컨트롤 용액 검사를 다시 하십시오.

8

컨트롤 용액 검사 결과가 정상범위 안에 있으면 **OK**가 표시됩니다.

컨트롤 용액 검사 결과가 정상범위 밖에 있으면 **Err**가 표시됩니다.

9

티슈로 용기 끝을 닦아내십시오.
용기 뚜껑을 꼭 닫으십시오.

사용한 검사지를 제거하고 폐기하십시오.

참고

혈당측정기는 다른 작동을 취하지 않는 경우 측정 성공 후 90초 또는 검사지 제거 후 15초 후에 꺼집니다.

92_09767924068A.indd 19 5/24/2022 11:44:

정상범위 밖의 컨트롤 용액 검사 결과 이해

⚠ 경고

심각한 건강 사고의 위험
부정확한 측정 결과는 잘못된 치료 권고로 이어질 수 있습니다.

컨트롤 범위가 검사지 용기 라벨에 인쇄되어 있습니다. 컨트롤 용액 검사 결과가 범위를 벗어난 경우 혈당측정기와 검사지가 올바르게 작동하고 있는지 확인하십시오. 문제를 해결하기 위해 다음 목록을 확인하십시오.

점검사항	동작
검사지 또는 컨트롤 용액의 사용 기간이 지났나요?	검사지 또는 컨트롤 용액의 사용 기간이 지난 경우 폐기하십시오. 컨트롤 용액을 개봉한지 3개월 이상 지난 경우 폐기하십시오. 사용 기간이 지나지 않은 검사지와 컨트롤 용액으로 다시 검사하십시오.
사용 전에 컨트롤 용액 용기의 끝부분을 닦으셨나요?	티슈로 용기 끝을 닦아내십시오. 새 검사지와 컨트롤 용액으로 다시 검사하십시오.
검사지 용기와 컨트롤 용액 용기의 뚜껑이 항상 꽉 닫혀 있었나요?	일정 기간 동안 뚜껑이 열려져 있었다고 생각되면, 검사지 또는 컨트롤 용액을 교체하십시오. 컨트롤 용액 검사를 다시 하십시오.
검사지 용기에서 검사지를 빼내어 즉시 사용하셨나요?	새 검사지와 컨트롤 용액으로 다시 검사하십시오.
검사지와 컨트롤 용액을 서늘하고 건조한 장소에 보관했습니까?	적절히 보관한 검사지 또는 컨트롤 용액으로 다시 검사하십시오.
사용방법에 따라 검사하셨나요?	컨트롤 용액 검사 장을 읽고, 컨트롤 용액 검사를 하십시오.
컨트롤 용액 검사 시, 올바른 컨트롤 용액 레벨 (1 또는 2)을 선택하였나요?	잘못된 컨트롤 용액 레벨을 선택한 경우에도 컨트롤 용액 검사 결과를 검사지 용기에 인쇄된 범위와 비교할 수 있습니다.
계속 같은 문제가 발견되나요?	고객 지원 센터로 연락주십시오.

92_09767924068A.indd 20 5/24/2022 11:44:

개요

- 혈당측정기는 메모리에 측정 시간 및 날짜와 함께 720개 이상의 혈당 측정 결과를 자동으로 저장합니다.
- 메모리에 720개의 혈당 측정 결과가 저장되면 새로운 혈당 측정 결과가 추가될 때마다 가장 오래된 혈당 측정 결과가 삭제됩니다.
- 90일 이내에 720회 이상 혈당 측정을 하였을 경우 가장 최근의 720개 혈당 측정 결과가 90일 평균값에 포함됩니다.
- 혈당측정기는 최대 30개의 컨트롤 용액 검사 결과를 자동으로 메모리에 저장합니다. 하지만 혈당측정기에서는 현재의 컨트롤 용액 검사 결과만 확인할 수 있습니다. 저장된 컨트롤 용액 검사 결과를 확인하려면 호환되는 소프트웨어 응용 프로그램으로 전송하십시오.
- 메모리에 30개의 컨트롤 용액 검사 결과가 저장되면 새로운 컨트롤 용액 검사 결과가 추가될 때마다 가장 오래된 컨트롤 용액 검사 결과가 삭제됩니다.
- 컨트롤 용액 검사 결과는 메모리에서 볼 수 없으며 7, 14, 30 및 90일 평균값에 포함되지 않습니다.

⚠ 경고

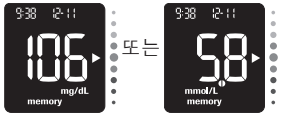
심각한 건강 사고의 위험
메모리의 개별적인 혈당 측정 결과를 사용하여 치료를 변경하면 부적절한 치료 결정으로 이어질 수 있습니다. 메모리의 개별적인 혈당 측정 결과에 따라 치료를 변경하지 마십시오. 메모리의 혈당 측정 결과에 따라 치료를 변경하기 전에 의료진과 상의하십시오.

참고

혈당측정기는 모바일 장치와 페어링된 경우 혈당측정기의 시간 및 날짜를 자동으로 업데이트하는 동기화 기능이 있습니다. 여러 시간대에서 혈당측정기를 사용하더라도 결과는 시간 및 날짜 순서가 아닌 최신 결과에서 오래된 결과 순으로 저장됩니다.

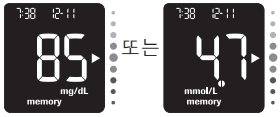
메모리에 저장된 혈당 측정 결과 검토

1



혈당측정기가 꺼진 상태에서 디스플레이 상단에 시간과 날짜 표시되는 최근의 혈당 측정 결과를 확인하려면 ▼를 누르십시오.

2



이전 혈당 측정 결과를 최근부터 오래된 순서로 확인하려면 계속해서 ▼를 누르십시오.

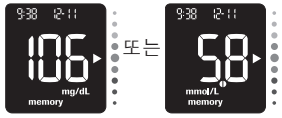
참고

오래된 측정 결과부터 최신 측정 결과 순서로 확인하려면 ▲를 누르십시오.

혈당 측정 결과 평균값 검토

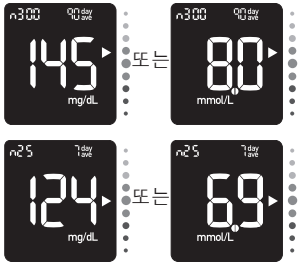
혈당측정기는 지난 7, 14, 30 또는 90일의 모든 혈당 측정 결과를 사용하여 단일 수치를 계산합니다. 이 수치는 평균값으로서 일정 기간 동안의 혈당 측정 결과를 이해하는 데 도움이 됩니다.

1



혈당측정기가 꺼진 상태에서 ▼를 눌러 혈당측정기를 켜십시오. 디스플레이에는 가장 최근 혈당 측정 결과가 표시됩니다.

2



90일 평균값

↑

7일 평균값

7일 평균값을 보려면 ▲를 누르십시오. 7, 14, 30 및 90일 평균값을 확인하려면 계속해서 ▲를 누르십시오.

n은 평균값의 측정된 결과의 수를 나타냅니다.

92_09767924068A.indd 22 5/24/2022 11:44:

참고

- 평균값부터 가장 최근 혈당 측정 결과를 확인하려면 ▼를 누르십시오.
- 메모리에 HI 또는 LO인 결과나 잘못된 결과가 있는 경우, 시간 및 **day/ave**(일/평균)이 깜빡여 해당 결과가 평균값에 포함되지 않음을 알려줍니다.

92_09767924068A.indd 23 5/24/2022 11:44:

5 무선 통신과 혈당측정기 페어링

개요

혈당측정기와 모바일 장치 사이의 연결 과정을 페어링이라고 합니다. 모바일 장치에 혈당측정기의 데이터를 수신할 수 있는 응용 프로그램이 있어야 합니다. 본 응용 프로그램을 사용하면 혈당측정기 및 모바일 장치 간 혈당 정보를 무선으로 자동 동기화할 수 있습니다.

페어링

혈당측정기는 한 번에 1개의 장치만 페어링 할 수 있습니다. 두 번째 장치와 페어링 할 경우 첫 번째 페어링을 덮어씁니다.

페어링할 혈당측정기와 장치는 서로 1미터 이내에 위치해야 합니다.

1

모바일 장치에서

앱을 열고 **혈당측정기 페어링**을 선택하십시오. 창이 표시되면 Bluetooth를 켜십시오.

2

혈당측정기에서

혈당측정기가 꺼진 상태에서 Bluetooth 기호가 표시될 때까지 ▼를 길게 누르십시오.

페어링 기호와 무선 기호가 표시되고 깜빡입니다.

3

모바일 장치에서

앱에서 검색된 혈당측정기 목록에서 해당하는 혈당측정기를 선택하십시오. 창이 표시되면 혈당측정기 뒷면에 있는 6 자리 PIN 번호를 입력하십시오.

PIN 입력 창은 혈당측정기에 표시된 후 30초가 지나면 종료됩니다.

4

혈당측정기에서

페어링에 성공하면 **OK**가 표시됩니다. 페어링에 실패하면 **Err**가 표시됩니다.

참고

혈당측정기는 모바일 장치와 페어링된 경우 혈당측정기의 시간 및 날짜를 자동으로 업데이트하는 동기화 기능이 있습니다. 여러 시간대에서 혈당측정기를 사용하더라도 결과는 시간 및 날짜 순서가 아닌 최신 결과에서 오래된 결과 순으로 저장됩니다.

92_09767924068A.indd 24 5/24/2022 11:44:

5 무선 통신과 혈당측정기 페어링

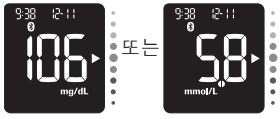
무선 데이터 전송

혈당측정기가 모바일 장치와 페어링되고 Bluetooth가 켜져 있으면 혈당 측정 결과가 페어링된 장치로 자동 전송됩니다.

Bluetooth 끄기

Bluetooth를 끄고 무선 통신을 비활성화하십시오(비행 모드). Bluetooth를 꺼도 혈당측정기의 페어링이 해제되지 않습니다.

1



혈당측정기가 꺼진 상태에서 ▼를 눌러 혈당측정기를 켜십시오. 가장 최근 혈당 측정 결과가 표시됩니다.

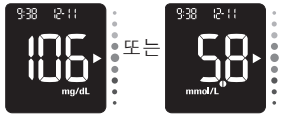
2

Bluetooth 기호가 사라질 때까지 ▼을 길게 누르십시오.

Bluetooth 켜기

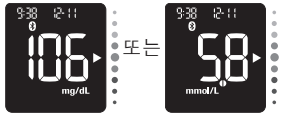
Bluetooth를 끈 경우 아래의 단계에 따라 다시 켭니다. Bluetooth를 켜면 모바일 장치와 무선 통신을 할 수 있습니다.

1



혈당측정기가 꺼진 상태에서 ▼를 눌러 혈당측정기를 켜십시오. 가장 최근 혈당 측정 결과가 표시됩니다.

2



Bluetooth 기호가 표시될 때까지 ▼을 길게 누르십시오.

92_09767924068A.indd 25 5/24/2022 11:44:

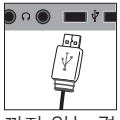
USB 케이블을 사용하여 혈당측정기를 PC에 연결하기

아래의 단계에 따라 PC의 혈당 관리 소프트웨어에 액세스하십시오. 이 소프트웨어를 사용하면 저장된 결과 확인, 혈당측정기의 시간 및 날짜 설정 및 목표 범위 변경을 할 수 있습니다.

1

USB 케이블의 작은 쪽을 혈당측정기에 연결하십시오.

2



USB 케이블의 큰 쪽은 PC의 USB 포트에 연결하십시오.

혈당측정기가 꺼져 있는 경우 켜집니다.

3

혈당 관리 소프트웨어를 시작하고 데이터 전송을 시작하십시오.

4

혈당측정기가 소프트웨어로 데이터를 전송합니다.

참고

USB 케이블로는 혈당측정기의 배터리를 충전할 수 없습니다. 작업을 완료한 후에는 USB 케이블을 제거하십시오.

92_09767924068A.indd 26 5/24/2022 11:44:

혈당측정기 유지관리

혈당측정기를 켤 때마다 자체 시스템을 자동으로 검사하고 문제가 발생하면 알립니다. 본 장의 에러 메시지 섹션을 참조하십시오.

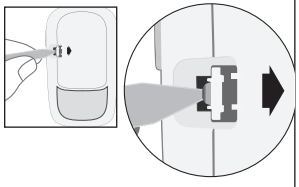
혈당측정기를 떨어뜨리거나 결과가 정확하지 않다고 생각되는 경우 고객 지원 센터로 연락주십시오.

⚠ 경고

생명을 위협하는 부상의 위험
새로운 배터리 및 사용한 배터리는 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 자세한 정보는 사용 설명서의 "소개"의 경고를 참조하십시오.

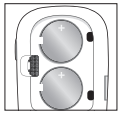
배터리 교체

1



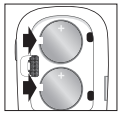
펜과 같은 좁은 물체를 슬롯에 삽입하여 어린이 보호 배터리함 커버를 여십시오 (위 그림 참조). 화살표 방향으로 탭을 누르고 배터리함 커버를 들어올리십시오.

2



기존의 배터리를 제거합니다. ▲를 최소 2초간 길게 누르십시오.

3



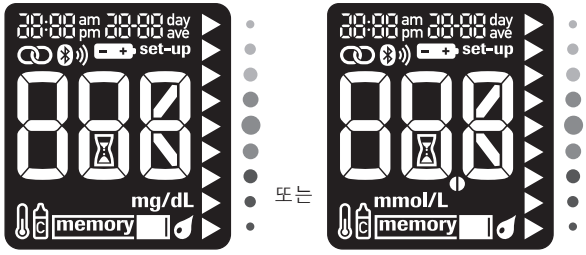
(+)쪽이 위를 향하도록 하여 탭 아래로 새로운 배터리를 밀어 넣으십시오.
배터리함 커버를 제자리에 닫으십시오. 기존의 배터리를 즉시 폐기하십시오.

참고

- 항상 여분의 배터리 세트를 준비합니다.
- 배터리 수명은 온도 및 배터리 제조사 등의 요인에 따라 다를 수 있습니다.
- 혈당측정기는 2개의 코인 셀형 CR2032 3볼트 리튬 배터리를 사용합니다. 이 배터리 종류는 많은 판매처에서 구할 수 있습니다.
- 배터리는 항상 같은 브랜드로 두 개를 동시에 교체하십시오.
- 배터리를 교체해도 혈당측정기의 데이터는 손실되지 않습니다.

92_09767924068A.indd 27 5/24/2022 11:44:

혈당측정기 디스플레이 점검



혈당측정기가 꺼진 상태에서 모든 디스플레이 부분이 표시될 때까지 ▲를 길게 누르십시오. 혈당측정기 디스플레이에 누락된 부분이 있는지 확인하십시오. 위의 그림과 같이 모든 부분이 표시되어야 합니다. 디스플레이에서 부분이 누락된 경우 고객 지원 센터로 연락주십시오. 혈당측정기에 문제가 있을 수 있습니다.

혈당측정기 세척 및 소독

혈당측정기의 먼지를 제거하십시오. 세척 또는 소독해야 하는 경우 가능한 최선의 결과를 얻기 위해 다음 지침에 따르십시오.

⚠ 경고

감염 위험
사용자의 검사를 도와주는 다른 사람이 혈당측정기를 작동하는 경우 그 사람은 사용 전 혈당측정기를 소독해야 합니다.

⚠ 경고

심각한 건강 사고의 위험

- 혈당 측정 또는 컨트롤 용액 검사 중에는 혈당측정기를 세척하거나 소독하지 마십시오.
- 혈당측정기 안으로 액체가 들어가지 않도록 하십시오.
- 혈당측정기에 어느 것도 직접 분사하지 마십시오.
- 혈당측정기를 액체에 담그지 마십시오.

92_09767924068A.indd 28 5/24/2022 11:44:

혈당측정기 세척 또는 소독 시:

- 혈당측정기를 세척하여 눈에 보이는 먼지 또는 기타 물질을 제거하십시오.
- 다른 환자에게 사용할 경우 혈당측정기를 소독하십시오.

세척 또는 소독해야 하는 부위:

- 삽입구 및 구멍 주위
- 혈당측정기 디스플레이
- 혈당측정기 표면 전체

1

혈당측정기가 꺼져 있는지 확인하십시오.

부드러운 천에 다음의 세척액을 묻혀 (여분의 액체는 짜내고) 혈당측정기 표면을 조심스럽게 닦으십시오.

혈당측정기 세척 시

물과 희석한 부드러운 액상 주방용 세제

혈당측정기 소독 시

70 % 이소프로필 알코올

참고: 혈당측정기 소독 시, 혈당측정기 표면을 이소프로필 알코올로 2분 동안 적셔 두십시오. 필요시 부드러운 천에 이소프로필 알코올을 묻혀 혈당측정기 표면을 닦아내십시오.

2

부드러운 천을 사용하여 혈당측정기를 완전히 건조한 상태로 만드십시오.

에러 메시지

⚠ 경고

심각한 건강 사고의 위험
에러 메시지를 사용하여 치료를 변경하면 부적절한 치료 결정으로 이어질 수 있습니다.

- 에러 메시지를 기준으로 치료 결정을 내리지 마십시오.
- 문의사항이 있거나 기타 에러 메시지가 표시되는 경우 고객 지원 센터로 연락주십시오.

참고

코드화된 모든 에러 메시지 (E−1 ~ E 14)에 대해 에러 코드와 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.

92_09767924068A.indd 29 5/24/2022 11:44:

혈당측정기가 켜지지 않거나 디스플레이에 아무 것도 표시되지 않습니다.

- 배터리 수명이 다 되었습니다.

새 배터리를 넣어주십시오.

- 디스플레이가 손상되었습니다. / 혈당측정기 결함이 있습니다.

고객 지원 센터로 연락주십시오.

- 극단적인 온도.

혈당측정기를 보다 쾌적한 온도로 옮기십시오.

혈당측정기가 PC에 연결되어 있어서 혈당 측정 또는 컨트롤 용액 검사를 할 수 없습니다.

USB 케이블을 제거한 다음 혈당 측정 또는 컨트롤 용액 검사를 하거나 검사지를 제거하고 데이터 전송을 시작하십시오.

혈당측정기가 모바일 장치와 페어링하지 못했습니다.

페어링을 다시 시도하십시오.

배터리가 거의 방전되었습니다.

지금 배터리를 교체하십시오. 배터리를 교체한 후 기호가 다시 표시되면 배터리를 다시 분리하고 혈당측정기 버튼 중 하나를 최소 2초 동안 누르고 있다가 배터리를 다시 끼우십시오.

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

검사지가 손상되었거나 적절히 삽입되지 않았거나 이미 사용한 것일 수 있습니다.

검사지를 제거한 후 다시 삽입하십시오. 검사지가 손상되거나 이미 사용된 경우 교체하십시오.

92_09767924068A.indd 30 5/24/2022 11:44:

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

혈당측정기 또는 검사지 에러가 발생했습니다.

이 에러 메시지는 검사지 용기의 뚜껑이 꼭 닫혀있지 않을 경우 나타날 수 있습니다. 검사지를 잘못 취급 또는 보관하여 검사지가 손상되었을 수 있습니다.

에러 메시지를 기준으로 치료 결정을 내리지 마십시오.

혈당 측정을 다시 하십시오. 두 번째 E-3 에러 메시지가 표시되면 컨트롤 용액과 새 검사지로 컨트롤 용액 검사를 하십시오. 컨트롤 용액 검사장의 컨트롤 용액 검사 섹션을 참조하십시오. E-3 에러 메시지가 계속 나타나면 보조 혈당측정기나 검사지를 사용하는 등 다른 방법을 이용하여 혈당을 측정하십시오. 대안으로 측정한 혈당 측정 결과 매우 높게 나타나거나 혈당 측정을 위한 대안이 없는 경우에는 **즉시 의료진에게 연락하십시오.**

드물긴 하지만 혈당이 매우 높아, 시스템의 측정 범위를 초과했을 시 E-3 에러 메시지가 나타날 수 있습니다. **에러 메시지가 표시되는 다른 원인을 확인하려면 혈당 측정장 비정상적인 혈당 측정 결과 섹션을 참조하십시오.**

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

측정을 위해 충분한 혈액 또는 컨트롤 용액을 검사지에 묻히지 않았거나 측정이 시작된 후에 점적했습니다.

검사지를 폐기하고 혈당측정 또는 컨트롤 용액 검사를 다시 하십시오.

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

디스플레이에 깜빡이는 방울 기호가 표시되기 전에 검사지에 혈액 또는 컨트롤 용액을 점적했습니다.

검사지를 폐기하고 혈당측정 또는 컨트롤 용액 검사를 다시 하십시오.

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

전자 에러가 발생했습니다.

배터리를 분리하고 혈당측정기 버튼 중 하나를 최소 2초 동안 누르고 있다가 배터리를 다시 끼우십시오. 혈당측정 또는 컨트롤 용액을 검사하십시오.

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

온도가 시스템의 적정 범위 이상 또는 이하입니다.

시스템 사용 환경은 검사지 사용 설명서를 참조하십시오. 사용환경이 적합한 곳으로 옮긴 다음 혈당측정 또는 컨트롤 용액 검사를 다시 하십시오. 혈당측정기를 인위적으로 가열 또는 냉각하지 마십시오.

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

배터리가 부족할 수 있습니다.

혈당측정기를 다시 켜십시오. **주변 환경이 춥다면 따뜻한 공간으로 이동하여 다시 검사를 하십시오.** 다시 시도해도 같은 메시지가 계속 표시되면 배터리를 교체하십시오. 배터리를 교체한 후 메시지가 다시 표시되면 배터리를 분리하고 혈당측정기 버튼 중 하나를 최소 2초 동안 누르고 있다가 배터리를 다시 끼우십시오.

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

시간과 날짜 설정이 부정확할 수 있습니다.

혈당측정기가 페어링된 장치와 시간 및 날짜를 동기화하려고 시도하는 동안 깜빡이는 무선 기호가 표시됩니다. 무선 기호가 더 이상 표시되지 않으면 위 버튼을 눌러 혈당측정기를 끄십시오. 깜빡이는 검사지 기호가 표시될 때까지 위 버튼을 다시 누르십시오. 시간 및 날짜 동기화에 실패하면 혈당측정기에 다음에 전원을 켤 때 설정하라는 메시지 창이 표시됩니다. 새로운 혈당측정시스템 장의 시간 및 날짜 설정 섹션을 참조하십시오.

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

검사지가 손상되었을 수 있습니다.

새 검사지로 혈당측정 또는 컨트롤 용액 검사를 다시 하십시오.

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

혈액 샘플의 아스코르빈산 혈중농도가 높을 수 있습니다.

의료진에게 연락하십시오.

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

검사지 삽입구에 액체 또는 이물질이 있을 수 있습니다.

검사지를 제거하고 다시 삽입하거나 새 검사지로 혈당측정 또는 컨트롤 용액 검사를 다시 하십시오. 에러가 계속 발생할 경우 고객 지원 센터로 연락주십시오.

(에러 코드 및 **Err**가 디스플레이에 교대로 표시됩니다.)

전자 에러가 발생했습니다.

고객 지원 센터로 연락주십시오.

혈당이 시스템의 측정 범위보다 높을 수 있습니다.

혈당 측정 장의 비정상적인 혈당 측정 결과 섹션을 참조하십시오.

혈당이 시스템의 측정 범위보다 낮을 수 있습니다.

혈당 측정 장의 비정상적인 혈당 측정 결과 섹션을 참조하십시오.

8 기술 정보

제품 한계

제품사양 및 한계에 대한 가장 최근 정보를 위해 검사지 및 컨트롤 용액에 동봉된 사용 설명서를 참조하십시오.

제품 사양	
혈액량 샘플 종류 측정 시간 측정 범위 검사지 보관 조건 시스템 작동 조건	검사지 사용 설명서를 참조하십시오.
혈당측정기 보관 조건	온도: −25~70 ° C
메모리 용량	시간과 날짜를 포함한 720개 이상의 혈당 측정 결과와 30개 이상의 컨트롤 용액 검사 결과 및 7, 14, 30, 90일 평균값.
자동 꺼짐	90초, 또는 검사지 제거 후 15초
전원 공급	3V 리튬이온 배터리 2개 (코인 셀형 CR2032)
디스플레이	LCD
크기	77.3 × 48.6 × 16.0 mm (세로 × 가로 × 높이)
무게	약 43 g (배터리 포함)
구조	휴대용
보호 등급	III
혈당측정기 종류	Accu−Chek Instant 혈당측정기는 지속적인 사용에 적합하도록 설계되었습니다.
컨트롤 용액 보관 조건	컨트롤 용액 사용 설명서를 참조하십시오.
Continua CERTIFIED 인터페이스	USB: 마이크로 B 커넥터, 저전력 기술 Bluetooth, Continua Certified® 로 Continua Certified 관리자에 연결.
무선 주파수 연결	0 dBm (1 mW)의 최대 전송 출력으로 2402 MHz–2480 MHz의 주파수 대역에서 작동하는 Bluetooth 저전력 기술.

92_09767924068A.indd 35 5/24/2022 11:44:

전자기 적합성 – 이 혈당측정기는 EN 61326-2-6에 따른 전자기 방출 요건을 충족합니다. 따라서 전자기 방출량이 낮습니다. 다른 전자 장비와의 간섭은 예상되지 않습니다.

성능 분석 – 검사지 사용 설명서를 참조하십시오.

측정 원리 – 검사지 사용 설명서를 참조하십시오.

자기적합성선언 – Roche의 무선 장치 Accu-Chek Instant 혈당측정기는 2014/53/EU 지침을 준수함을 선언합니다. EU 자기적합성선언의 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인주소할 수 있습니다.

http://declarations.accu-chek.com

통신 프로토콜 – Accu-Chek Instant 혈당측정기는 Continua Certified입니다. Continua Certified는 본 제품이 적용되는 IEEE 11073-10417 표준을 준수하며 Bluetooth, *Bluetooth SIG, Glucose Profile, Version 1.0* 및 *Bluetooth SIG, Glucose Service, Version 1.0*의 Blood Glucose 사양이 포함된 2017 Continua Design Guidelines에 대하여 테스트 및 인증되었음을 나타냅니다. 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

제품 안전 정보

참고

- 강한 전자기장은 정상적인 혈당측정기의 작동을 방해할 수 있습니다. 너무 강한 전자기 방사선 주위에서 혈당측정기를 사용하지 마십시오.
- 정전기 방출을 방지하기 위해서는 너무 건조한 환경 (특히 합성 물질이 있는 상태에서)에서 혈당측정기를 사용하지 마십시오.

혈당측정기 폐기

⚠ 경고

감염 위험
혈당 측정 시 혈당측정기가 혈액에 닿을 수 있습니다. 따라서 사용한 혈당측정기에서 감염 위험이 있을 수 있습니다.

혈당측정기 폐기 전 배터리를 제거하십시오.

사용한 혈당측정기는 국내의 해당 법규에 따라 폐기하십시오. 올바른 폐기에 대한 정보는 현지 당국으로 문의하십시오.

혈당측정기는 유럽 지침 2012/19/EU (전기 및 전자 장비 (WEEE)에 대한 지침)의 범위에 속하지 않습니다.

사용한 배터리는 지역 환경 규정에 따라 폐기하십시오.

이 제품에는 REACH에 따라 식별되고 후보 물질 목록에 추가된 고위험 우려물질 (SVHC)인 헥사브로모사이클로도데칸 (CAS 25637-99-4)을 포함하는 내부 구성요소가 0.1% w/w 이상의 농도로 포함되어 있습니다.

물질에 직접 노출되지 않기 때문에 기구를 사용 설명서에 따라 작동하는 경우 위험이 없습니다.

92_09767924068A.indd 36 5/24/2022 11:44:

8 기술 정보

기호 설명

아래의 기호들은 Accu-Chek Instant 혈당측정기의 포장, 명판, 설명서에 표시될 수 있습니다.

	사용 설명서를 참조하거나 전자 사용 설명서를 참조하십시오.
	주의, 본 제품에 부속된 사용 설명서의 안전과 관련된 설명을 참조하십시오.
	온도 한계
	사용 기간
	새로운 배터리 및 사용한 배터리는 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
	3V 리튬이온 배터리(모델 CR2032)
	생물학적 위해 요소 – 사용한 혈당측정기는 감염의 위험이 있을 수 있습니다.
	제조 날짜
IVD	체외 진단용 의료기기
	자가 측정용 기기
	근거리 환자 검사용 기기
	제조사
UDI	고유 장치 식별자
GTIN	상품품목코드
REF	카탈로그 번호
SN	시리얼 번호
LOT	로트 번호
CE	해당 유럽 규정의 지침 준수

92_09767924068A.indd 37 5/24/2022 11:45:

추가 소모품

검사지: Accu-Chek Instant 검사지

컨트롤 용액: Accu-Chek Instant 컨트롤 용액

의료진을 위한 정보

이 시스템은 진료실, 일반 병동, 당뇨 의심 사례 및 응급 사례 등 전문적인 의료 환경에서 사용할 수 있습니다.

⚠ 경고

감염 위험
사람의 혈액과 닿는 모든 물체는 잠재적인 감염원입니다.
의료진은 해당 의료기관의 감염 관리 절차를 따라야 합니다.
의료진을 위한 추가 정보는 검사지 사용 설명서를 참조하십시오.

샘플 취급

감염 위험이 있는 혈액샘플 취급 시 언제나 장갑을 착용하십시오. 인체 물질과 함께 잠재적인 위험성이 있는 샘플을 취급하기 위한 공인된 절차를 충실히 지켜야 합니다. 의료기관 및 연구소의 위생 및 안전수칙을 따르십시오. 시설 규정에 따라 지정된 혈액 채혈 장소를 준비하십시오.

허용 가능한 혈액샘플 종류, 항응고제, 취급 지침 등에 대한 추가적인 정보는 검사지의 사용 설명서를 참조하십시오.

환자에 대한 대체부위 검사 (AST)권고

대체부위 검사(AST)의 권장 결정은 환자의 동기부여, 지식 수준, 당뇨병과 대체부위 검사 (AST)에 관련된 사항을 이해할 수 있는 역량을 고려해야 합니다. 환자에게 대체부위 검사(AST)를 권장하려면 손가락 끝이나 손바닥 혈당 측정 결과와 팔뚝 또는 상완에서 얻은 혈당 측정 결과 사이에 상당한 차이가 있을 가능성이 있음을 이해해야 합니다. 몸 전체의 모세혈관상 농도와 혈관류의 차이로 인해 혈당 측정 결과에서 샘플 부위별 차이가 발생할 수 있습니다. 이런 생리학적 영향은 개인별로 다양하며 한 사람이라도 행동 및 상대적인 신체 상태에 따라 달라질 수 있습니다.

당뇨가 있는 성인의 대체부위 검사에 대한 당사의 연구에서 대부분의 사람들은 팔뚝이나 상완의 혈액보다 손가락 끝이나 손바닥의 혈액에서 혈당 수치 변화를 더 신속하게 확인할 수 있음이 입증되었습니다. 이 부분은 특별히 혈당 수치가 급격히 떨어지거나 올라갈 때 중요합니다. 만약 손끝검사 또는 손바닥검사를 바탕으로 치료 결정을 해왔던 환자라면, 그 환자에게는 지연 또는 시간차 그리고 팔뚝 또는 상완검사로 얻은 측정 결과의 영향이 반드시 고려되야 합니다.

92_09767924068A.indd 38 5/24/2022 11:45:

9 품질보증, 신고 및 허가사항

품질보증

구매한 국가의 소비재 판매 권리에 대한 법 조항이 적용됩니다.

신고 및 허가사항

- 혈당측정기 사용시 문제가 발생하거나 제품에 대하여 궁금한 사항이 있는 경우 또는, 사이버 보안과 관련된 사고 발생시 고객 지원 센터로 연락주시기 바랍니다.
- 임의로 혈당측정기를 수리하거나 변경을 시도하지 마십시오.
- 고객 지원 센터의 연락처는 아래를 참조하십시오.
- 측정정확도를 보장하기 위하여 병원 검사실 참조방법과 혈당측정 결과를 1년에 1회 이상 비교검사하기를 권고합니다.
- 당사에서는 신청제품과 호환 사용 가능한 프로그램 (소프트웨어)를 제공하지 않습니다. 호환 사용 소프트웨어는 체외진단의료기기 및 부분품이 아닌 개인의 건강관리 목적으로만 사용하여야 합니다.

[체외진단의료기기]

한국로슈진단(주)
개인용혈당측정기

모델명: Accu-Chek Instant Meter

[허가번호] 체외 수허18-52호
[제조번호] 외부포장 상단 참조 LOT

[사용 기간] 외부포장 상단 참조

[사용방법, 주의사항] 사용설명서 참조

[수입판매원] 한국로슈진단(주)

서울시 강남구 테헤란로 108길 22
서경빌딩 4-8층(대치동)

전화: 02-550-3300 /
소비자상담전화: 080-909-2222

홈페이지: www.accu-chek.co.kr

[제조의뢰자] Roche Diabetes Care GmbH (독일)

[제조자] Altek Medical (Kunshan) Limited (중국)

[포장단위] 1 개

92_09767924068A.indd 39 5/24/2022 11:45:

색인

ㄱ
검사지 10
고혈당 16
기술 정보 35
기호
  체외 진단용 의료기기 37
  혈당측정기 디스플레이 8

ㄷ
대체부위 검사(AST) 14, 38
데이터 전송
  USB 26
  무선 25

ㅁ
목표 범위 13
목표 범위 표시기 5, 13
무선 통신
  끄기 25
  데이터 전송 25
  비행 모드 25
  자동 동기화, 시간 및 날짜 21, 24
  켜기 25
  페어링 24

ㅂ
배터리, 교체 27
배터리 모델 27, 35
버튼, 기능 5, 7

ㅅ
사용 기간 11, 17
소모품 6, 38
시간 및 날짜, 설정 9

ㅇ
에러 메시지 29
유지관리, 혈당측정기 27
의료진 38

ㅈ
저혈당 16
제품 사양 35
제품 안전 정보 36
제품 한계 35

ㅋ
컨트롤 용액 17
컨트롤 용액 검사 17
컨트롤 용액 검사 결과, 정상범위 밖의 19

ㅍ
평균값 8, 22
품질보증, 신고 및 허가사항 39

ㅎ
혈당 측정 11
혈당측정기 메모리 21
혈당측정기, 세척 및 소독 28

92_09767924068A.indd 40 5/24/2022 11:45:

최종 개정: 2022-04

대한민국
고객 지원 및 서비스 센터
무료상담전화: 080-909-2222
(월-금 오전 9시 ~ 오후 5시)
www.accu-chek.co.kr

[수입판매원]
한국로슈진단(주)
서울특별시 강남구 테헤란로 108길
22 서경빌딩
4~8층(대치동)
전화: (02)550-3300

[제조의뢰자]
Roche Diabetes Care GmbH
(독일)
Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim

[제조자]
Altek Medical (Kunshan) Limited
(중국)
2 F. Building No. 1, No.77, 3rd
Main Street, Kunshan Free Trade
Zone, Jiangsu, 215301 China

Roche Diabetes Care GmbH
Sandhofer Strasse 116
68305 Mannheim, Germany
www.accu-chek.com

IVD CE 0123

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK INSTANT 및 아큐-첵은 Roche의 상표입니다.

CONTINUA, CONTINUA -Logo, CONTINUA CERTIFIED는 Continua Health Alliance의 상표, 서비스 상표 또는 인증 표시입니다. CONTINUA는 일부 판매 국가의 등록 상표입니다.

Bluetooth® 문자 상표와 로고는 Bluetooth SIG, Inc.가 소유하고 등록된 상표이며 Roche의 상표 사용은 승인에 따른 것입니다.

기타 모든 제품 이름과 상표는 각 소유자의 자산입니다.

© 2022 Roche Diabetes Care
09767924068A-0522