

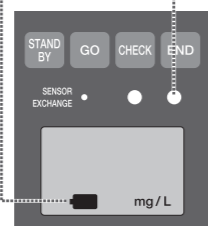
## Vervanging van batterij en sensor

### Wanneer de batterij bijna leeg is

Wanneer de batterij bijna leeg is, gaan de rode LED en de sensor tegelijkertijd knipperen. Als u dit ziet, vervang dan de batterijen.

[Gebruik AA alkaline batterijen] (Gebruik geen manganen batterijen of oplaadbare batterijen)

Bij het vervangen van de batterijen, moet u 20 seconden wachten als de batterijen zijn verwijderd, voordat u de nieuwe batterijen plaatst. Het symbool wordt gereset en verdwijnt.

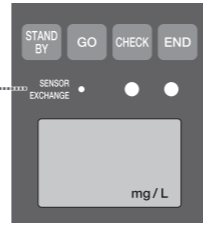


### Over de "SENSOR EXCHANGE" indicator

Wanneer u dit product meer dan 5.000 keer gebruikt, gaat "SENSOR EXCHANGE" knipperen.

Aangezien de meetnauwkeurigheid van de sensor dan niet behouden blijft, is het raadzaam het product te vervangen.

• Zelfs als de sensor niet vaak wordt gebruikt, is het raadzaam om hem na een jaar te vervangen door een nieuwe.



- Risico op brand of explosie als de batterij wordt vervangen door een verkeerd soort. Zorg ervoor dat u de batterij alleen vervangt door een batterij van hetzelfde type
- Risico op brand, explosie of lekken van brandbare vloeistof of gas als de batterij wordt achtergelaten in een omgeving met extreem hoge temperaturen en/of aan extreem lage luchtdruk wordt blootgesteld. De batterij of batterijen mogen niet worden blootgesteld aan buitensporige hitte zoals zonlicht, vuur en dergelijke.
- Risico op brand, explosie of het lekken van brandbare vloeistof of gas als de batterij in vuur of een hete oven wordt gegooid, wordt opgeladen, korter wordt gemaakt, mechanisch geplet of gesneden wordt.
- Indien gemorste vloeistof in contact komt met uw ogen of op kleding, onmiddellijk spoelen met water en een arts raadplegen.



Conformiteitsverklaring met betrekking tot de EMC-richtlijn 2014/30/EU  
Conformiteitsverklaring met betrekking tot de RoHS-richtlijn 2011/65/EU

#### Fabrikant:

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa, 221-0022, JAPAN

#### EU-vertegenwoordiger:

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC Uithoorn,  
THE NETHERLANDS

### Productspecificaties

Voeding	DC 3 V twee AA alkaline-batterijen
Levensduur batterij	Ongeveer 1.200 keer
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 35 °C (geen condensatie)
Temperatuur voor opslaan	-10 °C tot 60 °C (geen condensatie)
Uitwendige afmetingen	122 x 45 x 21 mm
Massa / Gewicht	Ongeveer 92 g (inclusief batterijen)
Belangrijkste materialen	Behuizing: ABS hars
Detectiemethode	Halfgeleider gassensor
Weergavemethode	LCD digitale display 0,00 mg/L en 0,05 mg/L tot 1,00 mg/L (Indien minder dan 0,05 mg/L, wordt 0,00 mg/L weergegeven) LED 2-fase display (Groen/Rood)
Levensduur sensor	Gekocht en gebruikt 1 jaar of 5.000 keer
Accessories	Gebruiksaanwijzing (garantie), hulpstuk, riem, Twee AA alkaline-batterijen

\* De inhoud en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

### Problemen oplossen

Kan niet aanzetten	Zijn er batterijen? ➤ Plaats twee AA alkaline-batterijen (meegeleverd) goed. Is de plus/minus van de batterij in omgekeerde richting ingesteld? ➤ Stel plus en min correct in.
Foutmelding "...."	Blaast u wel goed? Is er een geur of gas op de meetplaats? ➤ Raadpleeg "Hoe te gebruiken" in deze handleiding en meet correct..
De gemeten waarde is niet stabiel..	Gebruikt u het op een winderige plaats of een plaats met een sterke geur? ➤ Verander de locatie en de maat.
Een alcoholreactie krijgen ook al is er niet gedronken..	Is er een geur achtergebleven in het product? ➤ Schud dit product 2-3 keer lichtjes. Meet u onmiddellijk na gebruik van mondwater of roken? ➤ Raadpleeg "Inzicht in het ademalcoholtester" in deze handleiding.
Geen alcoholreactie, ook al is er gedronken.	➤ Het is mogelijk dat de uitgeblazen adem niet door het sensorgedeelte is gegaan. ➤ Raadpleeg stap 4 van "Hoe te gebruiken" in deze handleiding, en blaas goed.



Conformiteitsverklaring met betrekking tot de Voorschriften inzake elektromagnetische compatibiliteit 2016 (S.I. 2016/1091)

Conformiteitsverklaring met betrekking tot de Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur 2012 (S.I. 2012/3032)

#### Fabrikant:

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa, 221-0022, JAPAN

#### Importeur VK:

JVCKENWOOD U.K. Limited  
12 Priestley Way, London, NW2 7BA,  
VERENIGD KONINKRIJK

# KENWOOD

Alcoholtester

# CAX-AD100

## GEBRUIKSAANWIJZING

JVCKENWOOD Corporation

© 2021 JVCKENWOOD Corporation

## VOOR GEBRUIK

Om een juist gebruik te garanderen, moet u deze handleiding doorlezen voordat u dit product gebruikt. Het is vooral belangrijk dat u de items WAARSCHUWING en VOORZICHTIG in deze handleiding leest en opvolgt. Bewaar de handleiding op een veilige en toegankelijke plaats voor toekomstige raadpleging.

### Kenmerken van dit product

Dit product meet de concentratie ethanol in uitgeademde lucht en geeft deze weer als een digitaal getal. U kunt de aanwezigheid van alcohol controleren door eenvoudig op het sensorgedeelte te blazen.

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

### WAARSCHUWING

- De numerieke waarde die wordt weergegeven op de alcoholtester "CAX-AD100" is een richtlijn, het is geen beoordeling of u een auto mag besturen of aan een machine mag werken. Het kan niet met opzet gebruikt worden als hulpmiddel bij illegale activiteiten, zoals rijden onder invloed, of direct gebruikt worden om juridische argumenten te vinden bij een ongeval of schadegeval. Ongeacht of dit product al dan niet wordt gebruikt, zijn de bij de fabricage en verkoop betrokken partijen niet verantwoordelijk voor handelingen of schade die wettelijk niet zijn toegestaan.
- Wanneer u dit product zakelijk of bedrijfsmatig gaat gebruiken, dan mag u aan de hand van de meetresultaten geen conclusies verbinden. JVCKENWOOD is niet verantwoordelijk voor schade of problemen veroorzaakt door het gebruik van dit product.
- Gebruik dit product niet als u een auto bestuurt. Gebruik dit product ook nooit bij spelletjes die de alcoholconcentratie in de adem doen verhogen. Er bestaat een risico op overlijden of ernstig letsel als u opzettelijk alcohol drinkt om uw alcoholpercentage te verhogen.

### ⚠ LET OP

#### • Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

1. Niet demonteren, modificeren of wassen met water.
2. Dit product is een elektronisch precisie-apparaat. Vermijd sterke schokken.
3. Ga niet zitten als u dit product in uw broek- of rokzak hebt, want dan kan het beschadigen.
4. Niet met natte handen vastpakken.
5. Wanneer u erin blaast, let er dan op dat er geen speeksel uit uw mond komt.
6. Wanneer u de handriem gebruikt, mag u de hoofdunit niet rondzwaaien terwijl u de handriem vasthoudt. Dit kan schade toebrengen aan u of iemand in de buurt, of het kan een storing in dit product veroorzaken.
7. Blaas geen sigarettenrook of gas op de sensor. Dit kan een storing veroorzaken.
8. Spuit niet continu hoge concentraties alcohol (ethanol) op de sensor. Dit kan een storing veroorzaken.
9. Pas op dat uw vingers niet bekneld raken bij het openen of sluiten van het deksel of het bevestigen van het opzetstuk.
10. Vermijd metingen op plaatsen met geuren, winderige plaatsen en hete en vochtige plaatsen. (Geschikte bedrijfstemperatuur 0 °C tot 35 °C)

#### • Voorzorgsmaatregelen voor opslag

1. Vermijd vocht en direct zonlicht, en bewaar niet op een mogelijk hete plaats zoals in een auto op een zonnige dag. (Opslagtemperatuur -10 °C tot 60 °C)
2. Doe geen parfum, cosmetica, enz. samen met het apparaat in een zakje of etui en bewaar het niet op een plaats met een sterke geur.
3. Buiten bereik van kinderen bewaren.
4. Niet in de buurt van een airconditioning bewaren.
5. Als u het product lange tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterij.

## ⚠ LET OP

### ● Voorzorgsmaatregelen voor het reinigen

- Als het displaypaneel vuil wordt, veegt u het onmiddellijk af met een zachte, droge doek.  
\* Gebruik geen kokend water, water, thinner, enz.

### Voorzorgsmaatregelen bij gebruik na opening van een nieuw product of na langdurige opslag

De kenmerken zorgen ervoor dat dit product in een soort stand-by toestand kan verkeren op het moment van verzending of wanneer het een aantal dagen niet is gebruikt. Wanneer u dit product gebruikt nadat u een nieuw product hebt geopend of nadat u het gedurende een lange periode hebt opgeborgen, moet u het volgende doen voordat u meting uitvoert:

- ✓ Schuif het sensordeksel naar boven en schud dit product 2-3 keer om geuren en vocht dat zich binnenin heeft opgehoopt te verwijderen.
- ✓ Voer een "blanco meting" uit (druk één of twee keer op de AAN / UIT-schakelaar).

Zelfs als het product in een zak of koffer is opgeborgen, kunnen sommige geurbestanddelen zich aan de sensor hechten en kan mogelijk niet nauwkeurig worden gemeten. Gebruik het na het uitvoeren van een blanco meting zoals hierboven beschreven.

Als het product wordt gebruikt na het openen van een nieuw product of na langdurige opslag zonder een blanco meting uit te voeren, kan een foutmelding verschijnen, zelfs als de uitgeademde lucht normaal wordt uitgeblazen. Voer daarom vóór gebruik een blanco meting uit.

### Voor continue meting

Wanneer u continu meet, schudt u het apparaat 2-3 keer lichtjes om het gas dat zich in het apparaat heeft opgehoopt te verwijderen (niet hard schudden).

Als er alcohol wordt gedetecteerd, meet dan na een tijdje (er kunnen fouten optreden zolang de sensor nog niet in de uitgangstoestand is).

## De alcoholtester begrijpen

Dit product maakt gebruik van een zeer gevoelige gassensor die alcohol (ethanol) detecteert. De gassensor is een verbruiksproduct, geen permanent product. Bij dagelijks gebruik van het product kan aanslag op het oppervlak van het sensorelement (speeksel, atmosferisch gas, stof, condensatie, tabaksteer, enz.) foutieve metingen en meetfouten (geen reactie) veroorzaken.

Bovendien kan door de eigenschappen van de sensor de nauwkeurigheid niet worden behouden als er meer dan een jaar is verstreken sinds de aankoop of het gebruik of als er meer dan 5.000 keer is gemeten. Als u dit product wilt blijven gebruiken, raden wij u aan het te vervangen door een nieuw exemplaar.

Er zijn individuele verschillen in uitademing. Afhankelijk van uw lichamelijke conditie, consumptie, tijdstip van de dag, enz. kan dit product alcohol (ethanol) detecteren, ook al hebt u geen alcohol gedronken.

Gebruik het apparaat nadat u deze dingen hebt begrepen.

### \* Dingen die ook kunnen reageren, anders dan alcohol:

- Na de maaltijd (vooral gefermenteerd voedsel) /
- Onmiddellijk na het nuttigen van energiedranken en dranken /
- Onmiddellijk na het roken /
- Na het innemen van bepaalde medicijnen /
- Onmiddellijk na het eten van kauwgom of tablet /
- Na het gebruik van tandpasta of mondwater /
- Als u een slechte adem heeft /
- Fermentatiegas van binnen het lichaam.

Als u afwijkingen ondervindt zoals "alcoholreactie treedt niet op ondanks dat u drinkt" of "alcoholreactie treedt op ondanks dat u niet drinkt", staak dan het gebruik. Als het oplossen van problemen niet helpt, neem dan contact op met de winkel waar u het product heeft gekocht of met het JVCKENWOOD klantenservice.

### Informatie over het weggoien van oude elektrische en elektronische apparatuur en batterijen (van toepassing voor EU-landen die gescheiden afvalinzamelingssystemen hebben ingevoerd)

Producten en batterijen met het symbool (doorgekruiste verrijdbare afvalbak) mogen niet als huishoudelijk afval worden weggegooid.

Oude elektrische en elektronische apparatuur en batterijen moeten worden gerecycled door een faciliteit die deze items en hun afvalbijproducten kan verwerken.

Neem contact op met uw lokale overheid voor details over het vinden van een recycle-installatie die het dichtst bij u in de buurt is.

Correcte recycling en afvalverwijdering helpen grondstoffen te sparen en tegelijkertijd schadelijke effecten op onze gezondheid en het milieu te voorkomen.



## Namen van de onderdelen

Er zijn twee soorten meetmethoden voor dit product.

- De "rietjesmethode" waarbij gebruik wordt gemaakt van het opzetstukje en in de handel verkrijgbare rietjes.
- "Open blaasmethode" waarbij rechtstreeks op het product wordt geblazen.

#### Bevestiging van de riem (accessoires)

- Steek de langere riem door de riemopening van de behuizing van het product en knoop vast.
- Bevestig de kortere riem aan de riemopening van het opzetstuk.

#### Display beschrijving

**Sensor vervangen**  
Geeft de levensduur van de sensor door knipperen aan.

**Batterijdisplay**  
En rode LEDs knipperen samen wanneer de batterij leeg is. Vervang de batterij wanneer het display verschijnt.

**Foutmelding**  
Als de meting mislukt (de meting niet nauwkeurig is), verschijnt "—" op het display

#### Inbrengen van het opzetstuk (accessoire)

- Schuif het sensordeksel naar boven.
- Steek het opzetstuk in het blaasgedeelte.

#### Verwijderen van het batterijdeksel

- Draai de behuizing van het product ondersteboven en houd het met beide handen vast.
- Druk lichtjes met uw duim op het A-gedeelte en schuif het naar boven terwijl u met uw andere duim op het B-gedeelte drukt.

**Gebruiks-indicatie**  
LED-display  
Digitale display

## Gebruik

- Verwijder het batterijdeksel en plaats de batterij. Let op de + - en - + en sluit de batterijdeksel. Zorg ervoor dat u de richting van de batterij + - juist gebruikt.
- Schuif het sensordeksel naar boven om het opzetstuk te plaatsen.
  - Voor het bevestigen van het opzetstuk, zie de namen van de onderdelen.
  - Meting door direct blazen is ook mogelijk zonder gebruik van een opzetstuk.
- Plaats een in de handel verkrijgbaar rietje en druk op de AAN / UIT-schakelaar aan de zijkant van de hoofdunit om de stroom in te schakelen. Het aftellen van de digitale display begint op hetzelfde moment als het "STAND-BY" van de bedieningsdisplay knippert. (14 • 13 • 12 • • • 10 • 6 • 5 • 4 • • • 1)
  - Rietje, los verkrijgbaar in de handel.
  - Gebruik alleen rietjes met een diameter van 4 - 6 mm.
  - Wanneer u meet door rechtstreeks te blazen, bevestig dan geen opzetstuk of rietje en schakel het apparaat in en schuif de sensordeksel naar boven.
- Blaas uw adem in het product. Het "GO" lampje knippert, en gelijktijdig met het piepende geluid blaast u gedurende "4 seconden" in het geplaatste rietje. Blijf blazen tot u de volgende pieptonen hoort.
  - Ⓞ Blijf ongeveer 4 seconden continu blazen. Blaas met een continue kracht zodat u 4 seconden uitademt.
- Wanneer de sensor dit detecteert, knippert "CHECK" op het bedieningsdisplay en begint de meting.
- Wanneer de meting is voltooid, knippert "END" van het bedieningsdisplay om de gemeten waarde weer te geven. De groene LED gaat branden wanneer de gemeten waarde 0,00 mg/l is. De rode LED gaat branden als de gemeten waarde 0,05 mg/l of meer is.
- Na de meting drukt u de aan/uit-knop op "OFF". Verwijder het opzetstuk en sluit de sensordeksel. Als het apparaat in de "ON" stand wordt gelaten, zal deze na 1 minuut automatisch op "OFF" gaan.

**In geval van een meetfout**

- Als de meting niet nauwkeurig kan worden uitgevoerd, hoort u driemaal een elektronisch geluid, brandt de rode LED en geeft het metingsdisplay "—" aan. Druk op de powerknop om de stroom handmatig op "OFF" te zetten. Druk nogmaals op de aan/uit-knop om de stroom in "ON" te zetten en de meting opnieuw uit te voeren.
- Is de sensordeksel open?
- Blaast u 4 seconden lang?
- Is het rietje er goed in gestoken?
- Zijn er geen andere geuren of gassen in de buurt?