



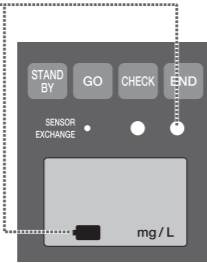
Výmena batérie a senzora

Keď sa batéria vybijie

Keď sa batéria vybijie, bliká zároveň  a červená LED. V takomto prípade vymeňte batérie.

[Používajte alkalické batérie AA] (Nepoužívajte mangánové batérie ani nabíjateľné batérie)

Pri výmene batérií počkajte 20 sekúnd, kým sú batérie vybraté, a potom vložte nové batérie. Symbol  sa vynuluje a zmizne.

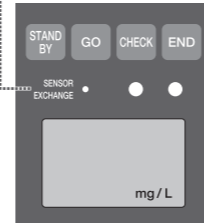


O indikátore „VÝMENA SENZORA“

Ak použijete tento výrobok viac ako 5 000-krát, bliká značka „VÝMENA SENZORA“

Pretože presnosť merania senzora nebude zachovaná, odporúča sa vymeniť tento výrobok.

- Aj keď sa používa zriedka, po jednom roku používania sa odporúča vymeniť ho za nový.



▲ POZOR

- Pri výmene batérie za nesprávny typ hrozí nebezpečenstvo výbuchu alebo požiaru. Batériu vymieňajte zásadne za rovnaký typ.
- Ak je batéria ponechaná v prostredí s vysokou teplotou a / alebo je vystavený extrémne nízkemu tlaku vzduchu, hrozí nebezpečenstvo požiaru, výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov. Balenie batérií alebo batérie nesmú byť vystavené nadmernému teplu, ako napríklad slnečnému žiareniu, ohňu a podobne.
- Ak vložíte batériu do ohňa alebo do horúcej rúry, nabijete, ju skratujete, mechanicky ju pomliaždite alebo rozrežete, hrozí nebezpečenstvo požiaru, výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- Ak sa vyliata tekutina dostane do očí alebo na odev, ihneď ich vypláchnite vodou a vyhľadajte lekára.



Vyhlásenie o zhode s ohľadom na smernicu EMC 2014/30/EÚ

Vyhlásenie o zhode so smernicou RoHS 2011/65/EÚ

Výrobca:

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

Zástupca v EÚ

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

Špecifikácia výrobku

Elektrické napájanie	DC 3 V dve alkalické batérie AA
Životnosť batérie	Približne 1 200-krát
Prevádzková teplota	0 °C až 35 °C (bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	-10 °C až 60 °C (bez kondenzácie)
Vonkajšie rozmery	122 x 45 x 21 mm
Hmotnosť	Približne 92 g (vrátane batérií)
Hlavné materiály	Telo: ABS živica
Metóda detekcie	Polovodičový senzor plynu
Metóda zobrazenia	Digitálny LCD displej 0,00 mg/l a 0,05 mg/l až 1,00 mg/l (Ak je menej ako 0,05 mg/l, bude sa zobrazovať 0,00 mg/l) LED dvojstupňový displej (zelený/červený)
Životnosť senzora	Zakúpený a používaný 1 rok alebo 5 000-krát
Príslušenstvo	Návod na použitie (záruka), nadstavec, remienok, Dve alkalické batérie AA

* Obsah a technické parametre sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Riešenie problémov

Zariadenie nie je možné zapnúť	Sú batérie vložené? ▶ Vložte správne dve alkalické batérie AA (sú súčasťou balenia). Je kladný/záporný pól batérie zapojený opačne? ▶ Nastavte správne polaritu plus a mínus.
Zobrazenie chyby „---“	Fúkate správnym spôsobom? Nachádza sa na mieste merania zápach alebo plyn? ▶ Prečítajte si časť „Ako používať“ v tejto príručke a správne merajte.
Nameraná hodnota nie je stabilná.	Používate ho na veternom mieste alebo na mieste so silným zápachom? ▶ Zmeňte miesto a opakujte meranie.
Zobrazuje sa reakcia na alkohol, aj keď ste nepili.	Zostal vo vnútri produktu nejaký zápach? ▶ Týmto produktom mierne potraсте 2-3 krát. Meriate okamžite po použití ústnej vody alebo fajčení? ▶ Prečítajte si časť „Porozumenie testera alkoholu v dychu“ v tejto príručke.
Žiadna reakcia na alkohol, napriek tomu, že ste pili.	Fúkaný dych nemusel prejsť cez senzorovú časť. ▶ Prečítajte si krok 4 v časti „Používanie“ v tejto príručke a správne fúčajte.



Vyhlásenie o zhode s predpismi o elektromagnetickej kompatibilite 2016 (S.I. 2016/1091)

Vyhlásenie o zhode týkajúce sa obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach, nariadenia z roku 2012 (S.I. 2012/3032)

Výrobca:

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

Dovozca v UK:

JVCKENWOOD U.K. Limited
12 Priestley Way, London, NW2 7BA,
UNITED KINGDOM

KENWOOD

Tester alkoholu v dychu

CAX-AD100

NÁVOD NA POUŽITIE

JVCKENWOOD Corporation

© 2021 JVCKENWOOD Corporation

PRED POUŽITÍM

Pred použitím tohto produktu si prečítajte tento návod, aby ste zaistili jeho správne použitie.

Je obzvlášť dôležité, aby ste si prečítali a dodržiavali VÝSTRAHY a UPOZORNENIA v tejto príručke.

Návod si uschovajte na bezpečnom a prístupnom mieste pre neskoršie použitie.

Vlastnosti tohto výrobku.

Tento produkt meria koncentráciu etanolu obsiahnutého vo vydychovanom dychu a zobrazuje ho ako digitálne číslo. Prítomnosť alkoholu môžete skontrolovať jednoduchým fúkaním na senzorovú časť.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

▲ VÝSTRAHA

- Číselná hodnota zobrazená na testeri alkoholu v dychu „CAX-AD100“ je len orientačná, neposudzuje, či môžete viesť auto alebo pracovať na stroji. Nie je možné ho zámerne použiť ako nástroj na pomoc pri akejkoľvek nezákonnej činnosti, ako napríklad pri šoférovaní, alebo priamo na zistenie právnych skutočností v prípade nehody alebo poškodenia. Bez ohľadu na to, či sa tento produkt používa alebo nie, strany zapojené do výroby a predaja nie sú zodpovedné za akékoľvek činy alebo škody, ktoré nie sú zákonom povolené.
- Pri použití tohto produktu na riadenie prevádzky a riadenie podniku nikdy neriadte prevádzku alebo nerobte úsudok na základe iba týchto výsledkov merania. Nie sme zodpovední za žiadne škody alebo ťažkosti spôsobené použitím tohto výrobku.
- Nepoužívajte tento výrobok počas riadenia vozidla. Nikdy nepoužívajte tento výrobok v hrách, ako je napríklad súťaž o koncentráciu alkoholu v dychu. Ak zámerne pijete alkohol, aby ste zvýšili jeho hladinu, existuje riziko smrti alebo vážneho zranenia.

▲ POZOR

● Opatrenia pri používaní

1. Výrobok nerozoberajte, neupravujte a neumývajte vodou.
2. Výrobok je presné elektronické zariadenie. Zabráňte silným nárazom.
3. Nikdy si nesaďajte s výrobkom CAX-AD100 ak ho máte vo vrecku nohavíc alebo sukne, pretože by sa mohol poškodiť.
4. Nemanipulujte výrobkom s mokrymi rukami.
5. Keď do neho fúkate, snažte sa neuvolňovať sliny z úst.
6. Ak používate remienok na ruku, neotáčajte hlavnou jednotkou za remienok na ruku. Mohlo by to poškodiť vás alebo kohokoľvek v okolí, alebo by to mohlo spôsobiť poruchu tohto výrobku.
7. Na senzor nestriekajte cigaretový dym ani nestriekajte plyn. Môže to spôsobiť poruchu.
8. Nestriekajte nepretržite alkohol s vysokou koncentráciou (etanol). Môže to spôsobiť poruchu.
9. Pri otváraní alebo zatváraní krytu alebo pripájania nadstavca dávajte pozor, aby ste si nepricvikli prsty.
10. Vyhnite sa meraniu na miestach s pachmi, veternými miestami a horúcim a vlhkým miestam. (Primeraná prevádzková teplota 0 °C až 35 °C)

● Bezpečnostné opatrenia na uchovávanie

1. Chráňte pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením a počas slnečného dňa neskladujte na potenciálne horúcom mieste, napríklad v aute. (Skladovacia teplota -10 °C až 60 °C)
2. Nedávajte výrobok do tašky alebo kufríka spolu s parfémom, kozmetiku atď., ani ho neskladujte na mieste so silným zápachom.
3. Uchovávajte mimo dosahu detí.
4. Neskladujte v blízkosti klimatizácie.
5. Ak produkt dlhší čas nepoužívate, vyberte z neho batériu.

⚠ POZOR

● Opatrenia pri čistení

1. Ak sa panel displeja znečistí, okamžite ho utrite mäkkou suchou handričkou.
* Nepoužívajte vriacu vodu, vodu, riedidlo atď.

Bezpečnostné opatrenia pri používaní po otvorení nového výrobku alebo po dlhodobom skladovaní

Vďaka svojim vlastnostiam môže byť tento výrobok v čase prepravy alebo v stave, keď sa nepoužíval niekoľko dní, v akomsi pohotovostnom stave. Ak používate tento produkt po otvorení nového produktu alebo dlhodobom skladovaní, pred meraním urobte nasledovné:

- ✓ Posuňte kryt senzora smerom hore a výrobkom 2-3 krát potraste, aby ste odstránili zápach a vlhkosť nahromadenú vo vnútri.
- ✓ Vykonajte „slepé meranie“ (stlačte jedenkrát alebo dvakrát vypínač ON / OFF).

Aj keď je senzor uložený vo vrecku alebo kufríku, na senzore môžu byť prítomné určité zápachové zložky a nemusí byť možné presne merať. Výrobok používajte až po vykonaní slepeho merania, ako je opísané vyššie.

Ak sa výrobok použije po otvorení nového výrobku alebo po dlhodobom skladovaní bez vykonania slepeho merania, môže sa zobrazíť chybové hlásenie, aj keď vydychujete normálne. Preto pred použitím vykonajte slepé meranie.

Pre nepretržité meranie

Po nepretržitom meraní mierne potraste hlavným letom 2-3 krát, aby ste odstránili rôzny plyn nahromadený vo výrobku (netraste výrobkom silno).

Ak sa detekuje alkohol, po chvíli vykonajte opakované meranie (môže dochádzať ku chybám, kým je senzor v počiatocnom stave).

Porozumenie testera alkoholu v dychu

Tento výrobok používa vysoko citlivý plynový senzor, ktorý detekuje alkohol (etanol). Senzor plynu je spotrebný materiál, nie trvalý. Pri každodennom používaní výrobku môžu akékoľvek usadeniny na povrchu prvku senzora (sliny, atmosférický plyn, prach, kondenzácia, tabakový decht atď.) spôsobiť chybné merania a poruchy merania (bez reakcie).

Okrem toho z dôvodu charakteristík senzora nie je možné zachovať presnosť, ak od jeho zakúpenia alebo používania uplynul viac ako jeden rok alebo ak sa meria viac ako 5 000-krát. Ak chcete tento výrobok naďalej používať, odporúčame vám vymeniť ho za nový.

Pri vydychovaní existujú individuálne rozdiely. V závislosti na vašom fyzickom stave, stavbe tela, dennej dobe atď. môže tento výrobok detekovať alkohol (etanol), aj keď ste alkohol nepili.

Výrobok používajte až keď sa dôkladne oboznámite aj s týmito skutočnosťami.

* Príklady, kedy môže dôjsť k reakcii na niečo iné ako alkohol:

- ① Po jedle (najmä fermentovaných potravinách) / ② Okamžite po požití energetických nápojov a nápojov / ③ Okamžite po fajčení / ④ Po užití nejakého lieku / ⑤ Okamžite po žuvaní žuvačky alebo tablety / ⑥ Po použití zubnej pasty alebo ústnej vody / ⑦ Ak máte nepríjemný dych / ⑧ Fermentačný plyn z vnútra tela.

Ak spozorujete akékoľvek abnormality, ako napríklad „alkoholová reakcia sa neobjaví, hoci ste pili“ alebo „alkoholová reakcia sa objaví, aj keď ste nepili“, výrobok prestaňte používať. Ak riešenie problémov nepomôže, obráťte sa na obchod, kde ste produkt zakúpili, alebo na Zákaznícke centrum podpory JVCKENWOOD

Informácie o likvidácii starých elektrických a elektronických zariadení a batérií (platí pre krajiny EÚ, ktoré prijali systém separovaného zberu odpadu)

Výrobky a batérie so symbolom (preškrtnutý kontajner na kolieskach) nie je možné zlikvidovať ako domáci odpad.

Staré elektrické a elektronické zariadenia a batérie by sa mali recyklovať v zariadení schopnom zaobchádzať s týmito položkami a ich odpadmi z výrobkov.

Podrobnosti o vyhľadani najbližšieho recyklačného zariadenia vám poskytne miestny úrad.

Správna recyklácia a likvidácia odpadu pomôžu šetriť zdroje a zároveň zabráni škodlivým účinkom na naše zdravie a životné prostredie.



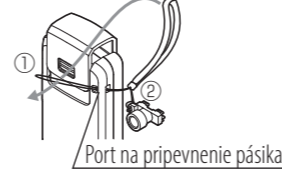
Názvy jednotlivých častí

Pre tento výrobok existujú dva typy metód merania.

- „Metóda so slamkou“ pomocou nastavcov a komerčne dostupných slamiek.
- „Metóda otvoreného fúkania“, pri ktorej sa fúka priamo do výrobku.

Ako pripnúť pás (príslušenstvo)

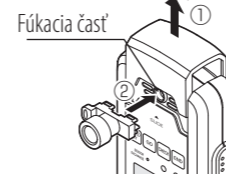
- ① Dlhší pásik prevlečte cez otvor prepopruhu na tele produktu a zaviažte ho.
- ② Kratší pásik pripnite kotvor prepopruhu v nastavci.



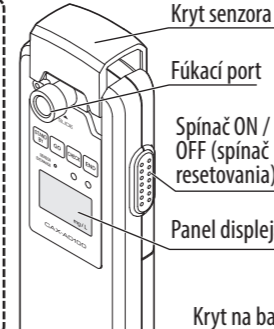
Port na pripnutie pásika

Ako vložiť nastavtec (príslušenstvo)

- ① Posuňte kryt senzora nahor.
- ② Vložte nastavtec do fúkacej časti.



Fúkacia časť



Predsieň

Port pásika

Kryt na batériu

Ako odstrániť kryt batérie

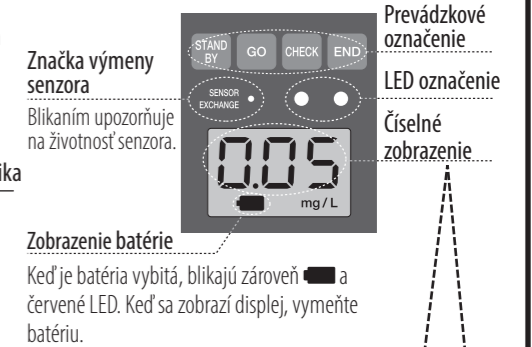
- ① Otočte telo výrobku hore hlavou a držte ho oboma rukami.
- ② Palcom mierne stlačte časť (A) a vysuňte ju nahor zatiaľ čo druhým palcom silno stlačte časť (B).

Mierne stlačte časť (A)

Vysuňte

Pevne stlačte časť (B)

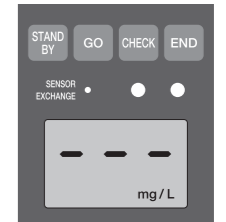
Popis panela displeja



Prevádžkové označenie
LED označenie
Číselné zobrazenie

Zobrazenie chyby

Ak meranie zlyhá (presné meranie nebolo vykonané), zobrazí sa „—“



Používanie

1 Nevyberajte batériu z puzdra na batériu. Opatrne nastavte ⊕ ⊖ a nasadte kryt batérie. Uistite sa, že ste správne nastavili smer pólu batérie ⊕ ⊖.

2 Posunutím krytu senzora smerom hore zasuňte nastavtec.

- Ako pripojiť nastavtec, pozrite si názvy jednotlivých častí.
- Meranie priamym fúkaním je možné aj bez použitia nastavca

3 Vložte komerčne dostupnú slamku a stlačením vypínača (ON / OFF) na bočnej strane hlavnej jednotky zapnite napájanie.

Odpočítavanie digitálneho displeja sa začína naraz s blikaním „STANDBY“ prevádzkového displeja. (14 • 13 • 12 ••• 1 or 6 • 5 • 4 ••• 1)

Komerčne dostupná slamka

- Používajte iba slamku s priemerom 4 až 6 mm.
- Pri meraní priamym fúkaním nepripájajte nastavtec alebo komerčne dostupnú slamku a zapnite napájanie tak, ako je to s krytom senzora vysunutým nahor.

4 Fúkajte pri vydychovaní do výrobku. Kontrolka „GO“ bliká a súčasne s pípaním fúkajte do vlozenej slamky „4 sekundy“. Pokračujte vo fúkaní, kým nebudete počuť ďalšie pípanie.

☉ Stabilne fúkajte asi 4 sekundy. Ak vyfúknete výdych naraz, váš výdych nebude trvať 4 sekundy. Fúkajte silou (výdychový objem), ktorú viete udržať po dobu 4 sekúnd.

Fúkajte „Fuuuu“ po dobu 4 sekúnd

V prípade priameho fúkania použite nasledujúcu metódu.

Fúkajte „Huhhhh“ po dobu 4 sekúnd

V prípade chyby merania

5 Keď to senzor zistí, na displeji prevádzky bliká „CHECK“ a začne meranie.

6 Po dokončení merania bliká „END“ prevádzkového displeja, aby sa zobrazila nameraná hodnota.

Zelená LED sa rozsvieti, keď je nameraná hodnota 0,00 mg/L. Červená LED sa rozsvieti, keď je nameraná hodnota 0,05 mg/L alebo viac.

7 Po ukončení merania stlačte tlačidlo vypínača do polohy „OFF (VYP)“.

Odstráňte nastavtec a nasadte späť kryt senzora na spodok.

Pokiaľ je napájací zdroj ponechaný v stave „ON (ZAP)“, automaticky sa po 1 minúte vypne.

Ak meranie nie je možné vykonať presne, zaznie trikrát elektronický zvuk, rozsvieti sa červená LED a na displeji sa zobrazí „—“.

Stlačením vypínača napájanie ručne vypnete („OFF“).

Opätovným stlačením vypínača zapnete napájanie („ON“) a znova opakujte meranie.

- Je kryt senzora otvorený?
- Fúkate po dobu 4 sekúnd?
- Je slamka vložená pevne?
- Vykonáva sa meranie na mieste, kde nie je žiadny zápach alebo plyny?

