

# AlcoConnect CA8060

**Atemalkoholtester  
Gebrauchsanweisung**

**Breathalyser  
Instructions for use**



## INHALTSVERZEICHNIS

Verwendungszweck.....	02
Gebrauch.....	03
Vorbereitung der Messung .....	04
Gerätebeschreibung .....	04
Stromversorgung .....	05
Bedienung .....	06
Fehler und Störungen.....	08
Wichtige Hinweise .....	09
Spezifikation .....	10
Vorsichtsmaßnahmen.....	11
Zubehör .....	11
Elektronikgesetz .....	11
Gewährleistung.....	12

## VERWENDUNGSZWECK

Das AlcoConnect CA8060 dient zur Ermittlung der Blutalkoholkonzentration (BAC) über den menschlichen Atem.

Bei kommerzieller und sehr häufiger Nutzung wird das Gerät geschädigt.

Die Messung darf zu keiner therapeutischen Maßnahme verwendet werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

## GEBRAUCH

Das Gerät wird vor Auslieferung kalibriert. Wenn das Kalibrierdatum mehr als 6 Monate zurückliegt, empfehlen wir, das Gerät erneut kalibrieren zu lassen, z. B. durch den ADCS Service.

Nach der letzten Alkoholaufnahme sollte ca. 15–20 Minuten gewartet werden, bevor eine Messung durchgeführt wird. Der im Mund oder auf den Schleimhäuten verbliebene Alkohol kann zu einer Verfälschung des Messergebnisses führen.

Die Einnahme von zuckerhaltigen Getränken (z. B. Fruchtsaft oder Cola), alkoholischen Mundsprays, medizinischen Flüssigkeiten, Tabakrauch, sowie Aufstoßen oder Erbrechen, können ebenfalls zu falsch positiven Messwerten führen.

Eine Mundspülung mit Wasser oder nicht alkoholischen Flüssigkeiten ersetzt die Wartezeit nicht!

Zur Reinigung und Desinfektion darf kein alkoholisches Reinigungs- oder Desinfektionsmittel verwendet werden.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in die Mundstücktülle des Gerätes gelangt.

Das Gerät darf nicht in direkter Nähe alkoholischer Reinigungs- und Desinfektionsmittel gelagert werden (z. B. Glasreiniger). Der verdampfende Alkohol diffundiert in das Gerät und verfälscht die Messung.

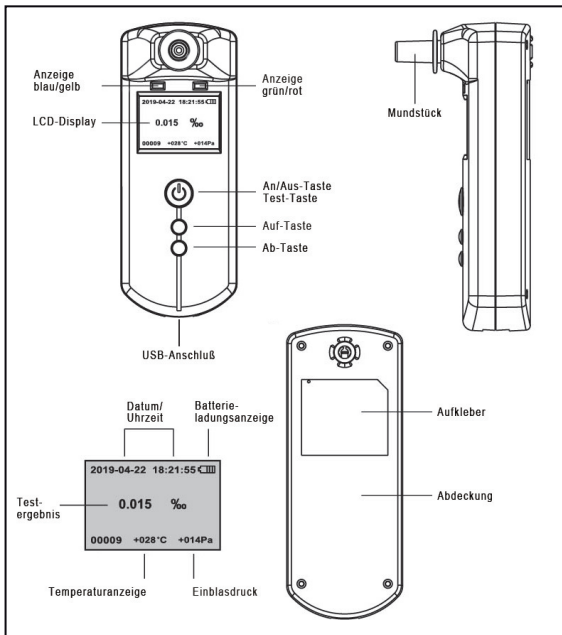
Verwenden Sie nur Mundstücke mit einer Rückatemsperre, damit keine Luft aus dem Gerät eingesogen werden kann. Das Mundstück ist ein Einmalartikel und muss nach Gebrauch entsorgt werden. Bei Mehrfachverwendung wird das Gerät durch Feuchtigkeit und Staub geschädigt.

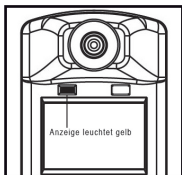
## VORBEREITUNG DER MESSUNG

Trinken Sie mindestens 15 Minuten vor der Messung keinen Alkohol.


Verwenden Sie das Gerät nur bei Temperaturen zwischen 0 °C und 40 °C.

## GERÄTEBESCHREIBUNG



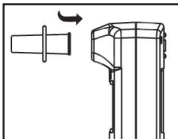


## STROMVERSORGUNG

Der Ladezustand des Gerätes wird über ein Batteriesymbol  in der oberen rechten Ecke des Displays angezeigt. Ist dieser zu gering, kann das Gerät mit dem beiliegenden USB-Ladekabel geladen werden. Während des Ladevorgangs leuchtet die gelbe LED auf der Vorderseite des Gerätes auf und erlischt, sobald der Akku vollständig geladen ist. Eine Verwendung des Gerätes ist auch im Netzbetrieb möglich.

## BEDIENUNG

Messmodus:

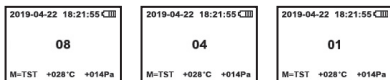


Stecken Sie ein Mundstück in die Mundstücktülle des Gerätes.

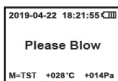
Halten Sie die **An/Aus**-Taste gedrückt, bis sich das Gerät einschaltet.



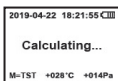
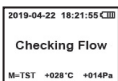
Das LCD-Display zeigt in der Startsequenz erst die verbleibenden Tage bis zur nächsten Kalibrierung und anschließend die Anzahl der durchgeführten Tests an.



Das Gerät zählt von 08 bis 01 herunter.



Auf dem Display wird **Please Blow** angezeigt.  
Atmen Sie tief ein und pusten Sie gleichmäßig in das Mundstück, solange der Signalton ertönt (etwa 6 Sekunden).



Das Gerät analysiert die Atemprobe (ca. 5 Sekunden).  
Auf dem Display erscheint **Calculating**.




Nach der Analyse wird Ihr Messergebnis für 15 Sekunden auf dem Display angezeigt. Die Anzeige leuchtet grün, wenn das Ergebnis unter dem voreingestellten Grenzwert (i.d.R. 0,5 ‰) liegt.

Die Anzeige leuchtet rot, wenn das Ergebnis über dem voreingestellten Grenzwert (i.d.R. 0,5 ‰) liegt.

Wurde zu schwach oder unterbrochen gepustet, wird **Flow Off**, **Flow Error** oder **Blow Not Found** angezeigt.

## FEHLER UND STÖRUNGEN

FEHLER	BESCHREIBUNG
Keine Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Drücken Sie die <b>Test</b>-Taste für ca. 2 Sekunden bis das Gerät eingeschaltet wird</li> <li>– Laden Sie das Gerät auf</li> </ul>
Auto-Aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Niedrige Batteriespannung</li> <li>– Maximaler Zeitraum fürs Standby überschritten</li> </ul>
Blow Not Found Blow off Flow Error Found Suck	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zu kurz oder zu lang gepustet</li> <li>– Ungleichmäßig oder unterbrochen gepustet</li> <li>– Keinen Probendurchfluss erkannt</li> </ul>
TEMP. out	– Umgebungstemperatur hat den Testbereich (0 °C bis 40 °C) unter-/überschritten
Bluetooth communication failed	– Bluetooth-Verbindung überprüfen
Out of Range	– Blutalkoholgehalt oberhalb des Anzeigebereichs (5,00 ‰)
Low Battery 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Schwache Batterieleistung</li> <li>– Laden Sie das Gerät auf</li> </ul>
Alarmton	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Akkuleistung zu gering</li> <li>– Messergebnis überschreitet den voreingestellten Grenzwert (i.d.R. 0,5 ‰)</li> <li>– Kalibrierung erforderlich nach 300 Tests oder 182 Tagen</li> </ul>



## WICHTIGE HINWEISE

Trinken Sie mindestens 15 Minuten vor dem Test keinen Alkohol.

Pusten Sie gleichmäßig in das Mundstück bis der Signalton erlischt.

Bei zu kurzem oder unterbrochenem Pusten wird **Found Suck/Blow Not Found/Flow Off/Flow Error** angezeigt. Führen Sie den Test erneut durch.

Bei starken Temperaturänderungen warten Sie einige Minuten bis zur Anwendung.

Verwenden Sie das Gerät nur in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F).

Damit die Messergebnisse im angegebenen Genauigkeitsbereich liegen, sollte das Gerät alle 6 Monate kalibriert werden.

Lagern Sie das Gerät niemals in einem Raum mit korrosiven Gasen.

Lagern Sie das Gerät niemals unter Sonneneinstrahlung.

Vermeiden Sie Beschädigungen des Gerätes durch Stöße oder Fallenlassen.

## **SPEZIFIKATIONEN**

Europäischer elektrochemischer Sensor

Einblaszeit: > 3 Sekunden

Einblasdurchflussrate: 10 l/min

Anzeigebereich: 0,000 bis 5,000 ‰ BAC

Genauigkeit: +/-0,05 ‰ BAC bei 0,10 ‰ BAC

Speicher: 7500 Messungen

Mundstücke: 5 Stück

Aufwärmzeit: 10 Sekunden

Analysezeit: < 10 Sekunden

Wiederholungstest: < 60 Sekunden

Akustischer Alarm:  $\geq 0,50$  ‰ BAC

LED-Anzeige mit Status und Hintergrundbeleuchtung

Stromversorgung: Lithium-Polymer-Akku, aufladbar mit USB-Kabel DC 5 V

Anzeige bei niedrigem Ladezustand

Automatische Abschaltfunktion nach 1 Minute

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)

Lagerungstemperatur: -10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)

Größe: 140 x 55 x 25 mm

Gewicht: 140 g

Kalibrierintervall: 182 Tage

## **VORSICHTSMASSNAHMEN**

Der Blutalkoholgehalt (BAC) kann sich Minuten nach der Messung ändern.

Um ungenaue Messungen zu vermeiden, sollte der Atemalkoholtester alle 6 Monate kalibriert werden.

Das Gerät dient nicht dazu, Ihre Fahrtauglichkeit festzustellen.

Die Testergebnisse des Alkoholmessgerätes sind nicht vor Gericht verwendbar.

Die Testergebnisse können nicht gegen behördliche Messungen verwendet werden.

## **ZUBEHÖR**

- Mundstücke (5 Stück)
- Lithium-Polymer-Akku
- USB-Kabel (1 Stück)
- Netzstecker (1 Stück)
- Koffer (1 Stück)

## **ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGESETZ – ElektroG vom 16.03.2005**

Entsprechend den Bestimmungen dieses Gesetzes sind die Hersteller oder Importeure solcher Geräte zur korrekten Entsorgung verpflichtet. Bei diesem Alkoholtester handelt es sich um ein Gerät, das nach den Bestimmungen des § 2 /8 und 9 dieses Gesetzes unter die Verpflichtung fällt, bei öffentlich rechtlichen Sammelstellen abgegeben zu werden. ADCS ist offiziell bei der Stiftung EAR (Elektro-Altgeräte-Register) unter WEEE-Reg.-Nr. DE 84953019 registriert und führt entsprechende Beiträge für die gesetzeskonforme Entsorgung ab.

## GEWÄHRLEISTUNG

Es bestehen die gesetzlichen Mängelhaftungsrechte.

Als Verbraucher werden Sie gebeten, die Ware bei Lieferung umgehend auf Vollständigkeit, offensichtliche Mängel und Transportschäden zu überprüfen und uns sowie dem Spediteur Beanstandungen schnellstmöglich mitzuteilen. Kommen Sie dem nicht nach, hat dies keine Auswirkung auf Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche.

Soweit Sie Unternehmer sind, gilt abweichend von den vorstehenden Gewährleistungsregelungen:

- Als Beschaffenheit der Sache gelten nur unsere eigenen Angaben und die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart, nicht jedoch sonstige Werbung, öffentliche Anpreisungen und Äußerungen des Herstellers.
- Bei Mängeln leisten wir nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Nachlieferung. Schlägt die Mangelbeseitigung fehl, können Sie nach Ihrer Wahl Minderung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Die Mängelbeseitigung gilt nach erfolglosem zweiten Versuch als fehlgeschlagen, wenn sich nicht insbesondere aus der Art der Sache oder des Mangels oder den sonstigen Umständen etwas anderes ergibt. Im Falle der Nachbesserung müssen wir nicht die erhöhten Kosten tragen, die durch die Verbringung der Ware an einen anderen Ort als den Erfüllungs ort entstehen, sofern die Verbringung nicht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware entspricht.
- Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Ablieferung der Ware. Die Fristverkürzung gilt nicht:
  - für uns zurechenbare schuldhaft verursachte Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachten sonstigen Schäden;
  - soweit wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben;
  - bei Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben;
  - bei gesetzlichen Rückgriffsansprüchen, die Sie im Zusammenhang mit Mängelrechten gegen uns haben.

## TABLE OF CONTENTS

Intended use.....	13
Use .....	14
Preparing the measurement.....	15
Device description .....	15
Power supply .....	16
Operation.....	17
Errors and malfunction .....	19
Important notes.....	20
Specifications .....	21
Precautions.....	22
Accessories .....	22
Warranty .....	23

### INTENDED USE

The AlcoConnect CA8060 is designed to determine the blood alcohol concentration (BAC) via the human breath.

Commercial and frequent use will damage the device.

The measurement must not be used for any therapeutic measure.

Subject to technical changes.

## USE

The device has been calibrated before delivery.

If the calibration date is more than 6 months ago, we recommend the recalibration of the device, e.g. by the ADCS service.

After the last alcohol intake, wait for about 15–20 minutes before taking a measurement. The alcohol remaining in the mouth or on the mucous membranes can lead to a falsification of the measurement result.

Ingestion of sugary drinks (e.g. fruit juice or coke), alcoholic mouth sprays, medical liquids, and tobacco smoke, as well as belching or vomiting, can result in false positive readings.

A mouth rinse with water or non-alcoholic liquids does not replace the waiting time!

Do not use alcoholic cleaning agents or disinfectants for cleaning and disinfection.

Make sure that no liquid seeps into the mouthpiece nozzle of the device.

The device must not be stored in the direct vicinity of alcoholic detergents and disinfectants (e.g. glass cleaner). The evaporating alcohol diffuses into the device and falsifies the measurement.

Only use mouthpieces with a non-return valve to prevent air from being sucked in from the device.

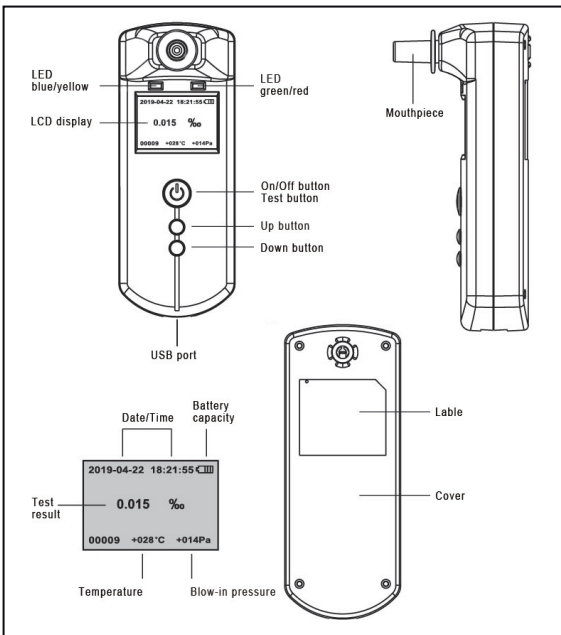
The mouthpiece is a single-use article which must be disposed after use. If used multiple times the device will be damaged by moisture and dust.

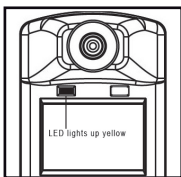
## PREPARING THE MEASUREMENT

Do not drink alcohol at least 15 minutes before starting the measurement.


Use the device only at temperatures between 0 °C and 40 °C.

## DEVICE DESCRIPTION





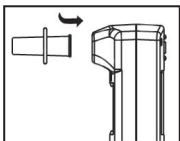
## POWER SUPPLY

The charging status of the device is indicated by a battery symbol  in the upper right corner of the display. If the battery level is too low, the unit can be charged with the enclosed USB charging cable. During charging, the yellow LED on the front of the device lights up and turns off as soon as the battery is fully charged. The device can also be used in mains operation.



## OPERATION

Measuring mode:

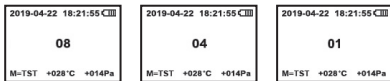


Insert a mouthpiece into the mouth-piece nozzle of the device.

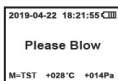
Press the **On/Off** button until the device switches on.



During the starting sequence the LCD display first shows the remaining days to the next calibration and then the number of tests performed.

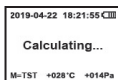
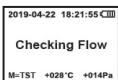


The device counts down from 08 to 01.

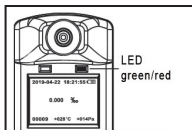


**Please Blow** appears on the display.

Take a deep breath and blow evenly into the mouthpiece as long as you hear the beep sound (about 6 seconds).



The device analyses the breath sample (approx. 5 seconds). **Calculating** appears on the display.




After the analysis, your test result is shown on the display for 15 seconds. The display lights up green if the result is below the preset alcohol limit (usually 0.5 ‰).

The indicator lights up red if the result is above the the preset alcohol limit (usually 0.5 ‰).

If blowing was too weak or interrupted, the display shows **Flow Off**, **Flow Error** or **Blow Not Found**.

## ERRORS AND MALFUNCTIONS

ERROR	DESCRIPTION
No display	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Press and hold the <b>Test</b> button for approx. 2 seconds until the device has been switched on</li> <li>– Charge the battery</li> </ul>
Auto off	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Low battery voltage</li> <li>– Period of the test phase exceeded</li> </ul>
Blow Not Found Flow off Flow Error Found Suck	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Blowing-in time too short or too long</li> <li>– Blowing-in unevenly or interrupted</li> <li>– No sample flow detected</li> </ul>
TEMP. out	– Ambient temperature has fallen below or exceeded the test range (0 °C to 40 °C)
Bluetooth communication failed	– Bluetooth connection failed
Out of Range	– Blood alcohol level above display range (5.00 ‰)
Low Battery 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Low battery power</li> <li>– Charge the device</li> </ul>
Alarm Sound	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Battery power too low</li> <li>– Measuring result exceeds the preset alcohol limit (usually 0.5 ‰)</li> <li>– Calibration required after 300 tests or 182 days</li> </ul>

## IMPORTANT NOTES

Do not drink alcohol at least 15 minutes before testing.

Blow evenly into the mouthpiece until the signal tone stops.

If the blowing-in is too short or interrupted, **Found Suck/ Blow Not Found/Flow off/Flow Error** is displayed. Repeat the test.

If the temperature changes considerably, wait a few minutes before using the device.

Only use the device in a temperature range of 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F).

To ensure that the measurement results are within the specified accuracy range, the device should be calibrated every 6 months.

Never store the device in a room with corrosive gases.

Never store the device under sunlight.

Avoid damage to the device by shocks or dropping.

## **SPECIFICATIONS**

European electrochemical Fuel Cell sensor

Blow-in time: > 3 seconds

Blow-in flow rate: 10l/min

Display range: 0.000-5.000 ‰ BAC

Accuracy: +/-0.05 ‰ BAC at 0.10 ‰ BAC

Memory: 7500 measured values

Mouthpieces included: 5 pieces

Warm-up time: 10 seconds

Analysis time: < 10 seconds

Recovery time before next test: < 60 seconds

Audible alarm:  $\geq 0.50$  ‰ BAC

LED display with status and backlight

Power supply: lithium-ion polymer battery, charge by USB cable DC 5 V

Low battery indicator

Automatic switch-off function after 1 minute

Operating temperature: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)

Storage temperature: -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)

Size: 140 x 55 x 25 mm

Weight: 140 g

Calibration interval: 182 days

## **PRECAUTIONS**

Blood alcohol content (BAC) may change minutes after the measurement.

To avoid inaccurate measurements, the breathalyser should be calibrated every 6 months.

The device is not intended to determine whether you are fit to drive.

The test results of the breathalyser cannot be used in court.

The test results cannot be used against official measurements.

## **ACCESSORIES**

- Mouthpieces (5 pieces)
- Lithium-ion polymer battery
- USB cable (1 piece)
- Power plug (1 piece)
- Carrying case (1 piece)

## WARRANTY

The statutory warranty rights are applicable.

As a consumer, you are requested to promptly check the product for completeness, visible defects and transport damage as soon as it is delivered, and promptly disclose your complaints to us and the shipping company in writing. Even if you do not comply with this request, it shall have no effect on your legal warranty claims.

Insofar as you are a business, the following difference applies to the aforementioned warranty regulations:

- It is understood that the details provided by us and the product description provided by the manufacturer are the only things that represent the properties and condition of the product in question. Other advertisements, blurbs and statements issued by the manufacturer are not considered to be representative of the properties and condition of the said product.
- If the goods are found to be faulty, we shall reserve the right to repair the goods or deliver replacements. If the defect is not removed, you can demand a reduction in the price or withdraw from the contract at your discretion. The defect removal is applicable after a failed second attempt, unless the circumstances prove otherwise, in particular due to the nature of the object and/or defect or other conditions. In case of repair, we must not bear the additional costs, which arise from the transfer of the item to a place other than the place of fulfillment, as far as the transfer does not correspond to the intended use of the item.
- The warranty period amounts to a period of one year after delivery of the product. The reduction in time-limit does not apply:
  - to damages culpably attributable to us arising from injury to life, limb or health and for other damages caused by wilful intent or gross negligence;
  - insofar as we have wilfully concealed the defect or accepted a warranty for the quality of the goods;
  - to goods which are used for a building in accordance with their normal use instructions and whose defects were caused by this;
  - for statutory recourse claims which you have against us in connection with warranty rights.

Vertrieben durch/distributed by:

**ADCS**

Alcohol & Drug Checking Systems

Borsigstraße 14

23560 Lübeck

Germany

Tel./Phone: +49 (0)451 61 91 77 51

Fax: +49 (0)451 61 91 77 52

E-Mail: [info@adcs-germany.com](mailto:info@adcs-germany.com)

[www.adcs-germany.com](http://www.adcs-germany.com)

CA8060 Version 02-2021