



# Bedienungsanleitung ACE AL2500 ELITE

## 1. Kurzbeschreibung

Der ACE AL2500 ELITE ist ein digitaler Alkoholtester, welcher die Alkoholkonzentration in der Atemluft mißt und daraus die Blutalkoholkonzentration berechnet.

## 2. Lieferumfang

- Alkoholtester ACE AL2500 ELITE
- Zwei Batterien AA (LR6, Mini) 1,5 V
- Drei Mundstücke
- Geschenkkarton

## 3. Was ist was



## 4. Garantieerklärung

Die Herstellergarantie beträgt 24 Monate, für den Fall, dass das Produkt Herstellerfehler in der Arbeitsausführung und/oder Materialfehler aufweist\*. Die Garantie gilt ab Kaufdatum. Der Hersteller verpflichtet sich bei einem Defekt zur Reparatur oder zum Ersatz des Gerätes\*\*. Diese Garantie kann nur gewährt werden, wenn das Gerät nicht verändert, beschädigt oder zweckfremd verwendet wurde.

\*Ausgenommen Kalibrierung und Sensorfehler

\*\* Gegen Vorlage des Kaufbelegs



## 7. So erhalten Sie ein möglichst genaues Ergebnis

- Warten Sie nach dem letzten Schluck Alkohol mindestens 15 Minuten bis zum Alkoholtest. Essen, trinken, rauchen Sie während dieser Zeit nicht.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht.
- Bewahren Sie den ACE AL2500 ELITE nicht an einem kalten oder heißen oder feuchten oder schlecht belüfteten Platz auf.
- Bewahren Sie den ACE AL2500 ELITE außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Führen Sie nach längerer Aufbewahrungszeit drei „Einlauffests“ durch, bevor Sie den eigentlichen Alkoholtest durchführen.
- Lassen Sie den ACE AL2500 ELITE nicht fallen.
- Ersetzen Sie bei Batteriealarm die Batterien. Verringerte Batteriekapazität führt zu falschen Testergebnissen.
- Führen Sie keinen Test in lauten (Schallwellen stören den Sensor), zugigen oder schlecht belüfteten Plätzen durch.
- Nach einem Testergebnis von 1,00 Promille oder höher benötigt der Sensor eine längere Erholungszeit. Warten Sie in diesem Fall mindestens fünf Minuten mit den nächsten Test.

## 8. Gebrauch eines Strohhalmes



Wir empfehlen den alleinigen Gebrauch des Mundstücks wie unter a. Zur Reduzierung des Mundstückverbrauchs können Sie auch Strohhalm wie unter b verwenden; die Genauigkeit nimmt dabei aber ab. Verwenden Sie keinen zu dünnen Strohhalm, da sonst die Funktion nicht gewährleistet ist.

## 9. Technische Daten—Änderungen vorbehalten

Meßbereiche	0,00 bis 4,00 Promille 0,00 bis 2,00 mg/L BrAC 0,00 bis 0,40 ‰ BAC
Genauigkeit	± 0,1 ‰ bei 0,5 ‰
Einlaufen des Sensors	Countdown von 19 bis 0 Zeit abhängig vom vorher gemessenen Wert
Auswertzeit	10 Sekunden bei 1 ‰
Sensor	Halbleitersensor
Stromversorgung	Zwei Batterien AA (LR6, Mignon)
Stromsparfunktion	Automatisches Ausschalten nach zehn Sekunden
Abmessungen	104 mm x 40 mm x 20 mm
Gewicht	85 Gramm inkl. Batterien
Akustische Warnung	Dreistufig in Verbindung mit der Anzeige
Kalibrierung	Alle sechs Monate

## 5. Alkoholtest mit dem ACE AL2500 ELITE

### 5.1. Batterien aktivieren

Im Auslieferungszustand sind beim ACE AL2500 die Batterien eingelegt. Ein weißer Kunststoffstreifen ist eingelegt und verhindert das Entladen der Batterien. Entfernen Sie vor dem ersten Einschalten des Gerätes diesen Streifen.

### 5.2. Durchführung des Alkoholtests

- Entfernen Sie die Hülle von einem Mundstück.
- Führen Sie das Mundstück in die Einblasöffnung an der Vorderseite des ACE AL2500 ELITE ein. Das Mundstück hat zwei längliche Schlitze. Diese passen auf zwei Führungsstücke in der Einblasöffnung. Drehen Sie das Mundstück, bis die Schlitze über die Führungsstücke gleiten (spürbares „Einrasten“).
- Drücken Sie kurz den Bedienknopf.
- Es folgt ein Countdown bis **0** und in der Anzeige blinkt **WAIT**.
- Bei **0** hören Sie einen doppelten Piepton. **WAIT** blinkt nun nicht mehr.
- Nehmen Sie das Mundstück zwischen die Lippen und blasen Sie mit mittlerer Stärke und ohne Abzusetzen in das Mundstück. Während des Einblasens hören Sie einen Dauerton.
- Hat der ACE AL2500 ELITE eine genügend große Probe der Atemluft erhalten, ertönt ein Doppeltönen.
- Der ACE AL2500 ELITE analysiert nun die Atemprobe. Währenddessen wandert **0** von links nach rechts.
- Danach zeigt der ACE AL2500 ELITE die Alkoholkonzentration in Promille mit einer Kommastelle an, z. B.: **0.5**.
- Nach etwa zehn Sekunden schaltet sich der ACE AL2500 ELITE selbst aus.

### 5.3. Warntöne

Alkoholisierung	Alarm
0,0 – 0,1 ‰	Ein Alarmton
0,2 – 0,4 ‰	Zwei Alarmtöne
ab 0,5 ‰	Fünf Sekunden Dauerton

Dem ACE II liegen einzeln verpackte Mundstücke bei. Verwenden Sie für jeden neuen Test ein neues, einzeln verpacktes Mundstück. Verwenden Sie auch keine gereinigten oder desinfizierten Mundstücke. Die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH lehnt jeden Ersatz für Schäden, die durch die wiederholte Verwendung von ein und demselben Mundstück entstehen, ab.

## 6. Batterietausch

### 6.1. Batteriewarnsymbol



Beim Einschalten des ACE AL2500 ELITE sehen sie in der Anzeige kurz das Batteriesymbol. Dies bedeutet nicht, daß die Batterie leer wird, sondern soll Sie nur darüber informieren, daß dieser Teil der Anzeige in Ordnung ist. Wird die Batterieladung geringer, so erscheint das Batteriesymbol während des Tests.

### 6.2. Ersetzen der Batterien.

Drücken Sie auf den geriffelten Pfeil der Batterieabdeckung und ziehen Sie diese ab. Legen Sie zwei Batterien Größe AA (Mignon, LR06) 1,5 V in die Batterieächer. **Achten Sie auf die richtige Polarität.** Diese ist in Form von „+“ und „-“ auf dem Boden des Batterieachs aufgedruckt.

## 10. Haftungsausschluß

Weder die ACE GmbH noch eine sonstige mit Produktion und/oder Vertrieb des ACE AL2500 ELITE in allen Versionen befähigte Rechtspersönlichkeit übernimmt die Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäße oder nicht zweckmäßige Verwendung des Produktes entstanden sind. **Der ACE AL2500 ELITE in allen Versionen kann nicht rechtsverbindlich dazu herangezogen werden, um festzustellen, ob eine Person nach dem Genuss von Alkohol ein Fahrzeug lenken, eine Maschine bedienen oder eine sonstige Handlung, die unter Alkoholeinfluss zur Eigen- oder Fremdgefährdung führt, vornehmen kann.** Jeder Genuss von Alkohol hat negativen Einfluss auf Reaktions- und Urteilsvermögen.

## 11. Kalibrierung von Alkoholtestern

### 11.1. Warum Kalibrierung?

Damit die Genauigkeit von Alkoholtestern erhalten bleibt, muß man Sie regelmäßig nachjustieren = kalibrieren.

Der entscheidende Faktor ist dabei nicht, wie oft falsch angenommen, die Gebrauchshäufigkeit, sondern die Zeit: Bei stark in Anspruch genommenen und oft genutzten Geräten verschiebt sich der Nullpunkt. Bei wenig genutzten Geräten und solche, die lange Zeit liegen bleiben, nimmt die Empfindlichkeit ab.

### 11.2. Kalibrierung bei ACE

Jeden Alkoholtester, welchen Sie bei ACE erwerben, können Sie auch bei ACE kalibrieren lassen.

Das Datum der nächsten fälligen Kalibrierung lesen Sie vom Kalibrieraufkleber auf Ihrem Alkoholtester ab.

Sollte der Kalibrieraufkleber fehlen, so liegt der Kalibriertermin sechs Monate oder ein Vielfaches davon nach dem Kaufdatum. (Z. B.: Kaufdatum 13.05.; nächste fällige Kalibrierung 13.11; zweite Kalibrierung 13.05. nächsten Jahres).

### 11.3. Und so lassen Sie die Kalibrierung bei ACE durchführen:

- Drucken und füllen Sie den Kalibrier-Rücksendeschein aus : <http://www.alkomat.net/pdf/Kalibrier-Ruecksendeschein.pdf>  
**Bitte beachten Sie: Der Kalibrier-Rücksendeschein ist kein Kalibriergutschein!**
- Senden Sie Ihren Alkoholtester mit dem Kalibrier-Rücksendeschein **freigemacht** an die im Kalibrier-Rücksendeschein angegebene Adresse. Verpacken Sie das Gerät so, daß es beim Transport keinen Schaden erleiden kann.
- Nach etwa einer Woche erhalten Sie Ihren kalibrierten Alkoholtester zurück.

## 12. Impressum

### 12.1. Firmendaten

ACE Handels- und Entwicklungs GmbH  
Vertreten durch die Geschäftsführer  
Roland Petermaier & Klaus Forsthofer  
Staufenstraße 1  
Halle 14  
D-83395 Freilassing  
Deutschland  
Umsatzsteueridentifikationsnummer:  
DE233838866  
Firmenbuch: HRB 18204 / Amtsgericht Traunstein  
Telefon: +49(0) 8654 77 95 331  
Telefax: +49(0) 8654 77 99694  
E-Mail: [info@alkomat.net](mailto:info@alkomat.net)

### 12.2. ACE-Webseiten

<http://www.ace-technik.de>  
<http://www.alkomat.net>  
<http://www.gasmesstechnik.de>  
<http://www.ecetech.com>  
<http://www.bio-control.de>  
<http://www.pandemie.com>  
<http://www.atemschutz.info>  
<http://www.ace-breathalyzer.com>  
**12.3. Allgemeine Geschäftsbedingungen**  
[http://www.ace-technik.de/agbs-widerrufsbelehrung-datenschutzerklaerung\\_3.html](http://www.ace-technik.de/agbs-widerrufsbelehrung-datenschutzerklaerung_3.html)