

Datenblatt

Alkoholtester ACE X



Beschreibung

Der ACE X ist ein leicht bedienbarer Atemalkoholtester mit elektrochemischem Sensor. Das Gerät misst die Alkoholkonzentration in der Atemluft und berechnet daraus die Blutalkoholkonzentration. Für diesen Alkoholtester gibt es ein laufendes Zulassungsverfahren für das Zertifikat EN 15964:2011. Mit diesem Zertifikat wird der ACE X alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen, welche an ein Atemalkoholtest-Gerät zur mehrfachen Verwendung gestellt werden. Mit dem Zertifikat EN 15964:2011 wird der ACE X für den Einsatz als Vortest-Gerät bei Verkehrskontrollen der Polizei zugelassen sein.

Dieses Gerät liefert sehr zuverlässige Testergebnisse mit einer Messtoleranz von $\pm 0,05\%$ (Promille = g/L) beim Referenzwert von 1,00 Promille und 25°C Umgebungstemperatur. Die Messeinheit ‰ (Promille) = Grundeinstellung in der EU.

Die in Promille ermittelten Messergebnisse werden als 3-stelliger Zahlenwert mit 2 Dezimalstellen angezeigt (in der Messeinheit g/L und mg/L) und sind 1:1 interpretierbar (z.B. das Display zeigt den Wert 0,36 = 0,36 Promille). Messwerte in % BAC werden 4-stellig mit 3 Dezimalstellen angezeigt.

Der im Alkoholtester ACE X integrierte elektrochemische Premium Sensor kann kalibriert werden. Zur Erhaltung der Messgenauigkeit dieses Gerätes und der Sensor-Garantie empfehlen wir eine regelmäßige Kalibrierung. Sie können das Gerät zum Kalibrieren an die unter www.alkomat.net angegebene Service-Adresse senden.

Das Gerät darf nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen in der Bedienungsanleitung verwendet werden. Alle durch dieses Alkoholtestgerät ermittelten Messwerte dienen stets nur als Anhaltspunkt und sind nicht rechtsverbindlich. Atemtests sollten unter Verwendung von aufsteckbaren Mundstücken durchgeführt werden (pro Test sollte aus hygienischen Gründen und zur Vermeidung von verfälschten Messwerten ein neues Mundstück verwendet werden).

Lieferumfang

- 1 Atemalkoholtester ACE X mit elektrochemischem Premium Sensor
- 2 AA Batterien (Alkaline Duracell, 1.5 V)
- 6 Mundstücke
- 1 Hartschalen-Transporttasche
- 1 Kurzanleitung (in Deutsch & Englisch)
- 1 Bedienungsanleitung (mehrsprachig)

Bezeichnung der einzelnen Bestandteile



1. Mundstück und Öffnung zum Anbringen der Mundstücke
2. Digitales OLED Display (3-stellig bei ‰ und mg/L bzw. 4-stellig bei % BAC)
3. Startknopf
4. Luftauslass (immer freihalten)
5. Batteriefach-Abdeckung (an der Geräte-Rückseite)
6. Menü-Knopf (für diverse Geräteeinstellungen)

Technische Daten*

Sensor	Elektrochemischer Premium Sensor
Genauigkeit	+/- 0,05‰ bei 1,00‰ und 25°C (Promille = Grundeinstellung) ODER +/- 0,005%BAC bei 0,10% BAC und 25°C (% BAC = Messwert in den USA) ODER +/- 0,025mg/L bei 0,50mg/L und 25°C (mg/L = Messwert in UK)
Angabe des BAK (Blutalkohol- konzentration)	0,00 bis 5,00‰ (Promille = Grundeinstellung) ODER 0,000 bis 0,500% BAC (Messeinheit für die USA) ODER 0,00 bis 2,50mg/L (Messeinheit für UK)
Aufwärmzeit	10 Sekunden bei 0,5 Promille, je höher der ermittelte Promillewert, desto länger benötigt der Sensor zum Verdampfen des in der Atemluft gemessenen Alkoholgehaltes
Test-Speicher	100 Tests (mit Angabe der Testnummer, des Datums und der Zeit)
Gerätedimensionen	128 x 60 x 24mm (H x B x T)
Gewicht	130g (inklusive der Batterien)
Energieversorgung	2 Stück 1.5V AA Alkaline Duracell Batterien (= Energie für bis zu 1.000 Tests)
Betriebstemperatur	-5°C bis 40°C
Lagertemperatur	-5°C bis 40°C
Konnektivität (nur bei optionalem Bluetooth)	Frequenzband: 2402 bis 2480 MHz Max. Sendeleistung: 1,6 dBm
Kalibrierung	Standardeinstellung: Nach 12 Monaten oder 500 Tests (je nachdem, was früher eintrifft). Die Einstellungen können geändert werden (siehe Kapitel "Erweiterte Menü-Einstellungen"). Bitte beachten Sie die Kalibrier-Hinweise am Display. Sie können das Gerät zum Kalibrieren an die unter www.alkomat.net angegebene Service-Adresse senden.

*Die technischen Daten können bei funktionalen Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.