

Gebrauchsanleitung

Alkoholtester ACE Public V / ACE Public



Autorenhaftung

Die hier enthaltenen Informationen wurden gewissenhaft und unter Annahme ihrer Richtigkeit erstellt. Der Ersteller kann jedoch keine Haftung für die wie auch immer geartete Nutzung und daraus erwachsenden Konsequenzen übernehmen. Der Ersteller ist nicht für Kosten oder Ausgaben für Schäden haftbar, die aus der Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen entstehen. Änderungen an diesen Informationen sind ohne Ankündigung vorbehalten.

Kurzbeschreibung

Die beiden Modellvarianten ACE Public V bzw. ACE Public sind hochwertige und benutzerfreundliche digitale Atemalkoholtestgeräte für die Wandmontage. Beide sind mit einem elektrochemischen Sensor ausgestattet und bieten eine Messgenauigkeit von +/- 0,05 ‰ (Promille). Der im blauen Gerätedisplay angezeigte Messbereich liegt zwischen 0,00 und maximal 5,00 Promille (‰). Der in den Geräten integrierte Sensor ist austauschbar, Ersatz-Sensoren erhalten Sie bei der ACE GmbH. Sie können die Geräte aber auch zum Sensortausch oder anstatt eines Sensortausches zur Kalibrierung an ACE senden, sobald eine Kalibrierung notwendig ist (siehe Anzeigedetails auf Seite 10).

Hinweis zur Modellvariante ACE Public V (siehe oben, linke Abbildung)

Dieses Modell verfügt zusätzlich über einen Foto-/Videorahmen und über einen USB-Anschluss, einen SD-Slot, einen CF-Slot und einen Micro-USB-Anschluss. Dadurch können Werbebilder- und -Videos zur Information oder Unterhaltung im unteren Display angezeigt werden.

Lieferumfang

- 1 Elektrochemischer Alkoholtester ACE Public V oder ACE Public
- 1 Packung Strohhalm (100 Stück)
- 1 Netzadapter (**ACHTUNG: Dieser muss aus Sicherheitsgründen unbedingt außerhalb des Gerätes bleiben!**)
- 1 Fernbedienung
- 2 Schlüssel zum Versperren des Gerätes
- Bedienungsanleitung in Deutsch

Einführung

Vielen Dank für den Kauf unseres Alkoholtesters ACE Public V bzw. ACE Public! Beide Modelle liefern Testergebnisse der ACE Genauigkeitsklasse I. Sie dürfen stets nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen in der Bedienungsanleitung verwendet werden.

Wichtiger Hinweis: Die am Display angezeigten Messwerte sind Promille-Werte, die 1:1 interpretiert werden können (es ist keine Multiplikation x 2 nötig). Messungen unter 0,10 Promille werden als 0,00 Promille angezeigt, da bei Testergebnissen unter 0,10 Promille die Messung anderer Substanzen in der Mundhöhle das Testergebnis verfälschen kann.

Bezeichnung der einzelnen Bestandteile (beim links angezeigten ACE Public V sind die Smileys horizontal angeordnet)



„Bulls Eye“: Hier können Sie den Strohhalm zur Testdurchführung anstecken, der Test dauert zirka 3 Sekunden.

Münzeinwurf: Dieser befindet sich auf der rechten Seite des Gerätes. Es werden nur jene Münzen akzeptiert, die Sie voreingestellt haben, alle anderen Münzen fallen wieder aus dem Münzprüfer heraus. Bei der Auslieferung ist der Einwurf von 1 x 1 Euro-Münze eingestellt (Einwurf von 1x 2 Euro = 2 Tests), wobei dieser auch auf 1 x 2-Euro-Münzen (Einwurf von 1x 2 Euro oder 2 x 1 Euro = 1 Test) oder auf CHF umgestellt werden kann.

Strohhalmausgabe: An dieser Stelle können Sie einen neuen Strohhalm entnehmen. Für ein genaues Testergebnis sollte immer ein Strohhalm zum Einpusten verwendet werden. ACE empfiehlt aus hygienischen Gründen einzeln verpackte Strohhalme.

Erklärung der „Smiley-Anzeige“: Das grüne Smiley leuchtet bei Testwerten von 0,00 bis 0,19 Promille, das orange bei 0,20 bis 0,49 Promille und das rote bei 0,50 bis 5,00 Promille. Diese Standardeinstellung kann bei Bedarf geändert werden, siehe „Geräte-Einstellungen“/Menüpunkt „Niedriger Promille-Level“ bzw. Menüpunkt „Gefährlicher Promille-Level“.

Bitte beachten Sie, dass beim Modell ACE Public V der Foto-/Video-Rahmen nie länger als 10 Stunden pro Tag in Betrieb sein sollte, da es ansonsten zu Anzeigeproblemen oder zu einem Komplettausfall des Displays kommt. Eine längere Inbetriebnahme-Zeit als 10 Stunden pro Tag führt außerdem zum Verlust der Garantiegültigkeit für das Display.

Sie können den Foto-/Videorahmen entweder über die mitgelieferte Fernbedienung oder im Inneren des Gerätes direkt an der Hauptplatine / am Motherboard ausschalten. Darüber hinaus können Sie bei den Geräte-Einstellungen individuell bestimmte Zeiträume festlegen, in denen sich der Videorahmen automatisch ein- und ausschaltet (siehe Seite 8: „Aktivieren der Zeitschaltuhr für den Foto-/Videorahmen des ACE Public V“). Für die Nutzung der automatischen Ein- und Ausschaltung des Videorahmens muss das Gerät dauerhaft mit Strom versorgt / an einer Steckdose angeschlossen sein.

Instandhaltung

Die Software dieses Gerätes ist einfach instand zu halten und die operativen Bestandteile können jederzeit ohne spezielles Fachwissen ausgetauscht werden. Das Gerät prüft und justiert die Messgenauigkeitsrate automatisch.

So erhalten Sie ein möglichst genaues Ergebnis

- a) Warten Sie nach dem letzten Schluck Alkohol mindestens 15 Minuten bis zum Alkoholtest. Essen, Trinken und Rauchen Sie während dieser Zeit nicht.
- b) Bewahren Sie den ACE Public / ACE Public V nicht an einem kalten oder heißen oder feuchten oder schlecht belüfteten Platz auf.
- c) Bewahren Sie den ACE Public / ACE Public V außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- d) Führen Sie nach längerer Aufbewahrungszeit drei „Einlauftests“ durch, bevor Sie den eigentlichen Alkoholtest durchführen.
- e) Lassen Sie den ACE Public / ACE Public V nicht fallen.
- f) Ersetzen Sie bei Batteriealarm die Batterien. Verringerte Batteriekapazität führt zu falschen Testergebnissen.
- g) Führen Sie keinen Test in lauten (Schallwellen stören den Sensor), zugigen oder schlecht belüfteten Plätzen durch.
- h) Nach einem Testergebnis von 0,70 Promille oder höher benötigt der Sensor eine längere Erholungszeit (je höher der gemessene Atemalkoholgehalt, desto länger benötigt der Sensor, bis er den Alkohol verdampft hat). Warten Sie bis zum nächsten Test den am oberen Display angezeigten Countdown ab. Angaben zur Wartezeit finden Sie auf Seite 4 unter „Durchführung der Messung“.
- i) Führen Sie keinen Test durch in sehr kalter, sehr heißer oder unbelüfteter, rauchiger Umgebung.
- j) Bewahren Sie den ACE Public / ACE Public V so auf, dass das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten verhindert wird.

Kalibrierung

Um die Genauigkeit des ACE Public bzw. ACE Public V aufrecht zu erhalten, empfehlen wir die Kalibrierung entweder nach 1.000 durchgeführten Tests oder spätestens nach 12 Monaten. Die Kalibrierung muss nicht zwingend vorgenommen werden; die Genauigkeit des ACE Public bzw. ACE Public V nimmt jedoch ohne Kalibrierung stetig ab. Senden Sie das Gerät mit dem Zusatz „Alkomat Kalibrierservice“ an die auf der mit dem Gerät gelieferten Rechnung angegebene Firmenadresse. **Wir empfehlen die Einsendung als Paket, damit im Fall der Unauffindbarkeit der Abliefernachweis bzw. Nachforschungsauftrag möglich ist.**

Durch Änderungen am Produkt können sich die beschriebenen Abläufe ändern. Dies kann ohne Vorankündigung und Anpassung der Bedienungsanleitung geschehen und ist kein Grund zur Reklamation, Retoure oder Preisminderung. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, Abweichungen zwischen der Bedienungsanleitung und der tatsächlichen Bedienung des ACE Public bzw. ACE Public V zu erkennen und entsprechend zu reagieren.

ACE Technik empfiehlt

- Benutzen Sie für jede testende Person immer einen neuen Strohhalm. ACE Technik übernimmt keine Verantwortung für jegliche Schäden, die durch den Gebrauch eines Strohhalms durch mehrere Personen und für mehrere Tests entstehen können.
- Benützen Sie bei Tests von fremden Personen stets hygienisch einzeln verpackte Strohhalme. Der ACE Public bzw. ACE Public V kommt bei jedem Test innen und außen mit menschlichen Ausscheidungen in Kontakt (Schweiß, Speichel, Blut etc.).
- Benützen Sie Handschuhe, wenn Sie den für einen Test verwendeten Strohhalm vom Gerät abnehmen, vor allem dann, wenn fremde Personen den Test durchgeführt haben. ACE Technik führt in seinem Sortiment dafür geeignete Handschuhe.

Durchführung der Messung

1. Werfen Sie eine Münze ein und entnehmen Sie einen neuen Strohhalm aus dem Ausgabefach vorne am Gerät).
2. Das Gerät erwärmt sich im Normalfall innerhalb weniger Sekunden, Sie sehen während dieser Phase Pfeile am Display.
3. Pusten Sie anschließend konstant und ohne abzusetzen bis der akustische Signalton aufhört. Wenn Sie zu früh gestoppt oder zu schwach gepustet haben, so sehen Sie am LCD-Display den Hinweis „Flow error“. Warten Sie ein paar Sekunden bis das Gerät in den Ruhemodus schaltet und starten Sie dann einen neuen Testversuch. Dies wiederholt sich solange, bis der Test korrekt durchgeführt wurde.
4. Das Testergebnis wird ausgewertet.
5. Am Ende der Analyse wird die Atemalkoholkonzentration in g/l (= Promillewert) für ca. 10 Sekunden am LCD-Display angezeigt und gleichzeitig leuchten die „Smileys“ rechts an der Vorderseite des Gerätes auf. Das Gerät wechselt anschließend automatisch in den Ruhemodus.
6. Für einen weiteren Test werfen Sie bitte eine neue Münze in den Münzeinwurf des Gerätes ein. Es beginnt ein Countdown, der von 5 Sekunden auf 0 herunterzählt. Bei einem zuvor gemessenen Testergebnis bis 0,69 Promille, ab beim Test gemessenen 0,70 Promille zählt der Countdown von 15 Sekunden auf 0 herunter, ab beim Test gemessenen 1,00 Promille zählt der Countdown von 25 Sekunden auf 0 herunter, bei über 2,00 Promille dauert der Countdown ca. 40 Sekunden (der Sensor braucht länger um den eingepusteten Atemalkohol zu verdampfen).

Wichtig: Wenn Sie etwas gegessen, Alkohol getrunken oder eine Zigarette geraucht haben, so warten Sie mindestens 15 Minuten bevor Sie mit der Messung beginnen.

ACE Technik warnt: Selbst wenn das Gerät Alkoholisierung im „sicheren“ Bereich anzeigt, ist dies nach dem Genuss von Alkohol kein Freibrief für das Lenken eines Fahrzeuges oder eine andere Tätigkeit, die unter Alkoholeinfluss nicht ausgeführt werden sollte.

Geräte-Einstellungen (für den ACE Public und den ACE Public V)

Einstellungen für den Signalton und den Anzeige-Level des Messergebnisses

Wenn Sie das Gerät öffnen, dann sehen Sie 3 Knöpfe am oberen Ende der Elektronikarte. Drücken Sie die beiden Knöpfe „SW1“ und „SW2“ gleichzeitig und halten Sie diese für 4 Sekunden gedrückt, dann lassen Sie die Knöpfe wieder los, anschließend schaltet sich das LCD-Display ein. Sie sehen „To enter the set up mode“ in der Anzeige und das Gerät wechselt in den Set-up-Modus.

Wenn Sie Funktionen ändern möchten, so drücken Sie „SW1“.

Wenn Sie eine Funktionsanzeige auswählen möchten, so drücken Sie „SW2“.

Einstellung beim Menüpunkt „Buzzer“: Durch Drücken von „SW2“ kann der Signalton ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Einstellung beim Menüpunkt „Niedriger Promille-Level“ (hat Einfluss auf das Aufleuchten des grünen „Smileys“ an der Vorderfront des Gerätes): Durch Drücken von „SW2“ wird festgelegt, in welchem Wertebereich ein niedriger Promille-Level angezeigt wird (es können Werte zwischen 0,00 bis 0,04 Promille (‰) gewählt werden).

Einstellung beim Menüpunkt „Gefährlicher Promille-Level“ (hat Einfluss auf das Aufleuchten des roten „Smileys“ an der Vorderfront des Gerätes): Durch Drücken von „SW2“ wird festgelegt, in welchem Wertebereich ein zu hoher (=gefährlicher) Promille-Level angezeigt wird (es können Werte zwischen 0,50 bis 1,00 Promille (‰) gewählt werden).

Kehren Sie zum Beenden des Set-up-Modus zur LCD-Anzeige „To enter the set up mode“ zurück und wählen Sie dann „Exit“. Das orange Smiley leuchtet immer in jenem Bereich, der zwischen dem höchsten Wert beim niedrigen und dem niedrigsten beim gefährlichen Promille-Level festgelegt wurde. Standardeinstellung: Grün = 0,00 bis 0,19 Promille, orange = 0,20 bis 0,49 Promille, rot = 0,50 bis 5,00 Promille.

Einstellung der Münzeinheit und Münzanzahl

1. Drücken Sie den Knopf „SW2“ zum Festlegen der Währung (auch CHF möglich) und der Anzahl der Münzen, die für 1 Test eingeworfen werden müssen (z.B. 1 x EUR 1,00 = Voreinstellung, oder 2 x EUR 1,00 oder 1 x EUR 2,00 etc.)
2. Drücken Sie 2 Sekunden lang ununterbrochen die Taste „SW2“, danach zeigt das Display „Set the coin number“ (Legen Sie die Anzahl der Münzen fest*). „01“ bedeutet, dass für 1 Test 1 Euro eingeworfen werden muss, wirft man eine 2-Euro-Münze ein, so kann man bei dieser Einstellung 2 Tests hintereinander durchführen. „02“ bedeutet, dass für 1 Test 2 Euro eingeworfen werden müssen (entweder eine 2-Euro-Münze oder zwei 1-Euro-Münzen).
3. Drücken Sie erneut die Taste „SW2“.
4. Drücken Sie den Knopf „SW3“ zur Testdurchführung.

*Sie können den Einwurf von 0 Münzen (= kostenloser Test) bis zu maximal 10 Münzen pro Test festlegen.

Abfrage des Gesamtzählerstands

Drücken Sie den Knopf „SW1“ zur Anzeige des Gesamtzählerstands (alle bisher durchgeführten Tests); der Zählerstand kann nicht auf „0“ gesetzt werden. Bitte notieren Sie beim Entleeren der Münzsammelbox zu Abrechnungszwecken immer den zuletzt angezeigten Zählerstand.

Informationen zum Foto-/Videorahmen bei der Modellvariante ACE Public V

Das Modell ACE Public V verfügt wie eingangs erwähnt über einen austauschbaren Foto-/Videorahmen und über einen USB-Anschluss, einen SD-Slot, einen CF-Slot und einen Micro-USB-Anschluss. Dadurch können Werbebilder- und -Videos zur Information oder Unterhaltung im unteren Display angezeigt werden.

Sämtliche Einstellungen lassen sich am besten mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung vornehmen. Zuvor entfernen Sie bitte die Schutzfolie, welche sich in der Fernbedienung befindet und das automatische Entladen der bereits in der Fernbedienung integrierten Knopfbatterie verhindert. Die Fernbedienung sollte zur optimalen Funktionalität möglichst nahe an das Display des Foto-/Videorahmens gehalten werden.

Wichtiger Hinweis – bitte unbedingt beachten!

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Videorahmen nie länger als 10 Stunden pro Tag dauerhaft in Betrieb sein sollte, da es ansonsten zu Anzeigeproblemen kommen kann. Dieser Foto-/Videorahmen ist nicht für einen 24-Stunden-Betrieb an 365 Tagen pro Jahr ausgelegt. Ein entsprechender Hinweis auf die maximale Betriebsdauer von 10 Stunden ist auch auf einem Aufkleber angeführt, welcher bei der Auslieferung direkt am Foto-/Video-Display des ACE Public V angebracht ist. **Eine längere Inbetriebnahme-Zeit als 10 Stunden pro Tag führt außerdem zum Verlust der Garantiegültigkeit für das Display.** Der Foto-/ Videorahmen kann auch manuell abgeschaltet werden – dies ist über die mitgelieferte Fernbedienung oder im Inneren des Gerätes direkt an der Hauptplatine/am Motherboard möglich.

Im Display-Setup-Bereich kann ein Zeitraum festgelegt werden, in welchem sich der Videorahmen automatisch ein- und ausschaltet – diese Einstellung sollte unbedingt vorgenommen werden!

(Genaue Anweisungen dazu finden Sie auf Seite 8 unter „Aktivieren der Zeitschaltuhr für den Foto-/Videorahmen des ACE Public V“).

Nutzbare Speichermedien

Nach dem erstmaligen Einschalten des Gerätes sehen Sie das Hauptmenü. Das Gerät bietet 11 Funktionen wie etwa die Auswahl der Darstellung (Foto, Musik, Foto + Musik, Video, allgemeine Setup-Einstellungen, Bearbeiten, Favoriten, Uhrzeit, Alarm, automatische Netzabschaltung etc.).

Navigieren Sie mit den angezeigten Pfeilen (oben, unten, links und rechts), um zur gewünschten Einstellungs-Option zu gelangen. Durch Drücken der Taste „Enter“ gelangen Sie sofort zur von Ihnen gewählten Funktionseinstellung.

Zum Speichern befindet sich im Gerät eine Anschlussstelle für einen USB-Stick, Micro USB-Stick sowie für eine SD Memory Card (ScanDisk) und eine Compact Flash Card (CF). Das System erkennt immer zuerst den USB-Stick und erst danach die Memory- bzw. CF-Card. Wenn sich beides im Gerät befindet, dann liest das Gerät immer die Inhalte auf dem USB-Stick.

Foto-, Film- und Musik-Formate

Fotos müssen immer im Format JPG bereitgestellt werden, Videos nur im Format .avi* und Musik in den Formaten MP2, MP3 oder WMA.

*Zusatzinformationen zum Video-Format

Video Format: .avi

Rahmengröße: 480 x 272

Bild-Umlaufgeschwindigkeit: 600kbps / 24 Bildfelder pro Sekunde

Bit-Rate: 696kbps

Kundenspezifische Einstellungen für die Modellvariante ACE Public V

1. Unter [OSD Language] können Sie die Spracheinstellung am Gerät verändern. Zur Auswahl stehen dabei folgende Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Holländisch und Polnisch.
2. Unter [Encoding] können Sie die Art der Verschlüsselung wählen. Zur Auswahl stehen „Western European“ und „Central European“.
3. Unter [Style] können Sie das Design der Menü-Anzeige ändern. Zur Auswahl stehen 4 verschiedene Designs.
4. Unter [LOGO Type] können Sie zwischen 2 Varianten der Logo-Darstellung wählen, es gibt „Favorite“ und „Default“ (= Grundeinstellung).
5. Unter [Repeat Mode] können Sie den Modus festlegen, ob sich die Anzeige von Bildern, Videos oder das Abspielen von Musik wiederholen soll und ob alle Inhalte oder nur ein einzelner wiederholt werden soll. Zur Auswahl stehen „Off“ (keine Wiederholung), „One“ (Wiederholung eines einzelnen Bildes, Videos oder Musikstückes), „Folder“ (alle Inhalte aus einem bestimmten Datei-Folder werden wiederholt) und „All“ (alle Inhalte aus dem gesamten Dateispeicher werden wiederholt).
6. Unter [Default] können Sie alle Einstellungen auf den ursprünglichen Zustand zurücksetzen. Sie müssen dazu auf [Read] klicken.

Durch einen Klick auf [Exit] verlassen Sie das Menü mit den kundenspezifischen Einstellungen und gelangen wieder zum Hauptmenü zurück.

Informationen zu den Display-Einstellungen

Allgemeiner Hinweis: Es kann vorkommen, dass Bilder / Videos trotz eines korrekten Foto- bzw. Videoformates nicht abgespielt werden. Ursachen dafür können entweder eine zu große Datei oder eine zu hohe Bild-Auflösung sein (Bildformat: max. 640 x 480 px / B x H).

Aktivieren der Zeitschaltuhr für den Foto-/Videorahmen des ACE Public V

Wählen Sie im Menü [Settings], dann drücken Sie [Enter] oder [OK] und gelangen damit zu den einzelnen Einstellungsmöglichkeiten. Sie können die Einstellungen für den Foto-/Videorahmen entweder über die mitgelieferte Fernbedienung oder im Inneren des Gerätes direkt an der Hauptplatine / am Motherboard ändern.

1. Sie müssen dazu im Hauptmenü das Uhren-Symbol auswählen und die aktuelle Ortszeit eingeben bzw. speichern.
2. Danach wählen Sie im Hauptmenü den Bereich [Auto-Power] aus und stellen dort bei [Power On Enable] auf [On] und bei [Power Off Enable] ebenso auf [On].
3. Unterhalb des Auswahl-Punktes [Power Off Enable] befindet sich der Auswahl-Punkt [Set Time] mit den Unterpunkten [Power On] und [Power Off].
4. Unter [Power On] wählen Sie, um welche Uhrzeit sich der Videorahmen automatisch einschalten soll und bestätigen die gewählte Uhrzeit mit [OK].
5. Unter [Power Off] können Sie dann die Uhrzeit definieren, zu der sich der Videorahmen wieder automatisch ausschaltet, nach Eingabe der gewünschten Uhrzeit bestätigen Sie diese bitte erneut mit [OK].

Für die Nutzung der automatischen Ein- und Ausschaltung des Foto-/Videorahmens muss das Gerät dauerhaft mit Strom versorgt / an einer Steckdose angeschlossen sein.

Sie erhalten 1 Jahr Garantie auf das Display, **wenn es nicht länger als 10 Stunden pro Tag in Betrieb ist**. Sollte innerhalb des Garantiejahres ein Defekt auftauchen, so wird das Display innerhalb des Garantiejahres kostenlos ausgetauscht - sofern keine grobe Fahrlässigkeit im Umgang mit dem Gerät sowie in der Bedienung des Gerätes vorliegt und es sich um das bei Erstauslieferung ursprünglich eingebaute Display handelt.

Weitere Display-Einstellungen bei der Modellvariante ACE Public V

- Unter [TV Standard] können Sie Farbeinstellungen vornehmen (ähnlich wie bei TV Geräten). Zur Auswahl stehen „NTSC“, „PAL“ und „AUTO“.
- Unter [Display Type] können Sie den Bildschirm-Modus einstellen. Es gibt 2 Varianten: 16:9 für eine Anzeige, welche den gesamten Bildschirm umfasst, oder 4:3, bei der die Bildschirm-Ränder schwarz sind.
- Unter [Brightness] können Sie die Bildhelligkeit einstellen. Zur Auswahl stehen „normal“, „hell“ („bright“) und „matt“ („soft“).
- Unter [Contrast] können Sie die Höhe des Bildkontrastes einstellen. Zur Auswahl steht ein Intervall von -4 bis +4 (insgesamt gibt es 9 Möglichkeiten). Je höher der (Plus-)Wert, desto höher ist auch der Bildkontrast.
- Unter [TFT Brightness] können Sie die Helligkeit des TFT Panels einstellen. Zur Auswahl steht ein Intervall von -7 bis +7 (insgesamt gibt es 15 Möglichkeiten). Je höher der (Plus-)Wert, desto größer ist auch die Helligkeit am TFT Panel.
- Unter [TFT Contrast] können Sie die Höhe des Kontrastes am TFT Panel einstellen. Zur Auswahl steht ein Intervall von -7 bis +7 (insgesamt gibt es 15 Möglichkeiten). Je höher der (Plus-)Wert, desto höher ist auch der Kontrast am TFT Panel.

- Unter [TFT Saturation] können Sie den Sättigungsgrad am TFT Panel einstellen. Zur Auswahl steht ein Intervall von -7 bis +7 (insgesamt gibt es 15 Möglichkeiten). Je höher der (Plus-)Wert, desto höher ist auch die Sättigung am TFT Panel.

Foto-Einstellungen

Wenn Sie im Menü auf [Photo-Setting] klicken, so erhalten Sie folgende Ansicht:



- Unter [Interval Time] können Sie festlegen, in welchem Zeitintervall die eingespielten Fotos wechseln sollen (Sie können dabei einen Intervall von 5 Sekunden bis zu 3 Minuten wählen).
- Unter [Transition Effect] können Sie auswählen, aus welcher Richtung die Bilder am Display eingespielt werden sollen.
- Unter [Browse] können Sie den Anzeige-Modus bearbeiten (entweder [Thumbnail] = Miniaturbild oder [File Manager] = Dateimanager). Detailbeschreibungen zu diesen beiden Auswahlpunkten siehe weiter unten.

Abspielen von Fotos bzw. Fotos + Musik, Musik, Videos am ACE Public V

1. Klicken Sie im Menü auf [Photo] und drücken Sie dann [Enter]. Anschließend wird automatisch der Inhalt des im Gerät angebrachten Speichermediums (USB, Micro USB, SD Memory Card oder CF Card) gelesen. Wenn kein Speichermedium erkannt wird, dann wechselt die Anzeige automatisch wieder ins Hauptmenü.
2. Wenn eine Verbindung mit dem jeweilig vorhandenen Speichermedium hergestellt wurde, müssen Sie die Verbindung durch einen Klick auf [Read] bestätigen.
3. Danach gelangen Sie in den Bildsuchmodus und können zwischen [File Manager] und [Thumbnail] (=Bildervorschau) wählen.
4. Im Foto-Modus können nur Fotos (im Format JPG) angezeigt werden lassen.
5. Wenn Sie im Dateimanager die Auto-Play-Funktion aktiviert haben, so startet die automatische Foto-Anzeige sofort nach Bestätigung des Foto-Modus mit [Enter].

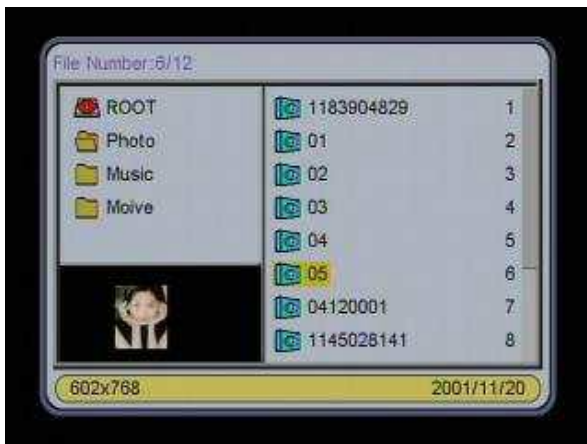
Dasselbe Vorgehen gilt für das Abspielen von Fotos + Musik unter dem Menüpunkt [PHOTO+MUSIC], für das Abspielen von Musik unter dem Menüpunkt [Music] sowie für Videos unter dem Menüpunkt

[MOVIE]. Bei Schritt 3. gelangen Sie bei diesen drei Einstellungsvarianten jedoch nur zum [File Manager].

Im reinen Musik-Modus können nur Liedtitel im Format MP2, MP3 und WMA und im reinen Video-Modus können nur Videos im Format AVI wiedergegeben werden.

Dateimanager (zum Einstellen der Auto-Play-Funktionen)

Hier können Sie das automatische Abspielen [Auto-play] der Fotos, Fotos + Musik, Videos oder von Musik einstellen. Öffnen Sie dazu im Hauptmenü den [File Manager], Sie erhalten die folgende Anzeige:



Wenn Sie [Photo] auswählen, können Sie mit der Auswahl von „open“ und „close“ bestimmen, ob ein Bild im Auto-Play-Modus angezeigt wird. Dasselbe gilt für die Menüpunkte [Music] und [Video].

Durch Änderungen am Produkt können sich die beschriebenen Abläufe ändern. Dies kann ohne Vorankündigung und Anpassung der Bedienungsanleitung geschehen und ist kein Grund zur Reklamation, Retoure oder Preisminderung. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, Abweichungen zwischen der Bedienungsanleitung und der tatsächlichen Bedienung des ACE Public V zu erkennen und entsprechend zu reagieren.

Erklärung von möglichen Fehler-Meldungen

| Anzeige | Bedeutung |
|-------------------|--|
| Flow error | Wenn Sie zu früh gestoppt oder zu schwach gepustet haben, so sehen Sie am LC-Display den Hinweis „Flow error“. Warten Sie ein paar Sekunden bis das Gerät in den Ruhemodus schaltet und starten Sie dann einen neuen Testversuch. |
| Coin error | Dieser Hinweis erscheint, wenn <ul style="list-style-type: none"> A. eine falsche Münze oder Münzart in den Münzeinwurf gesteckt wurde. => Drücken Sie den Knopf unterhalb des Münzeinwurfs (oder sehen Sie im Inneren des Gerätes nach). B. die Münzsammelbox voll ist. => Bitte entleeren Sie die Münzsammelbox. |

| | |
|----------------------------|--|
| <p>Sensor error</p> | <p>Prüfen Sie, ob der Sensor an der Steckkarte im Geräteinneren korrekt angebracht ist. Wird dieser Hinweis weiterhin angezeigt, so tauschen Sie bitte den Sensor aus.</p> |
|----------------------------|--|

Problembehandlung

1. Das Gerät ist am Stromnetz angeschlossen, aber es funktioniert nicht

- A. Das Gerät funktioniert mit einer Stromzufuhr von 110V bzw. 220V, prüfen Sie, ob diese gegeben ist.
- B. Prüfen Sie ob das Kabel am Anschlussstecker korrekt angeschlossen ist.

2. Es wurde eine Münze eingeworfen, aber das Gerät reagiert nicht

- A. Prüfen Sie, ob eine korrekte Münze eingeworfen wurde, das Gerät akzeptiert nur Münzen, die in der Voreinstellung festgelegt wurden.
- B. Wählen Sie durch Drücken des Knopfes „SW2“ die „Münzanzahl“ und prüfen Sie, ob die am LCD-Display angezeigte Anzahl korrekt ist, das Gerät akzeptiert nur jene Münzanzahl, wie sie in der Voreinstellung festgelegt wurde.

1. Es ertönt kein akustisches Signal

Sie können im Set-up des Gerätes selbst wählen, ob ein Signalton zu hören ist: Prüfen Sie die Einstellungen im Set-up.

2. Sie pusten zum Testen in das Gerät, aber es reagiert nicht

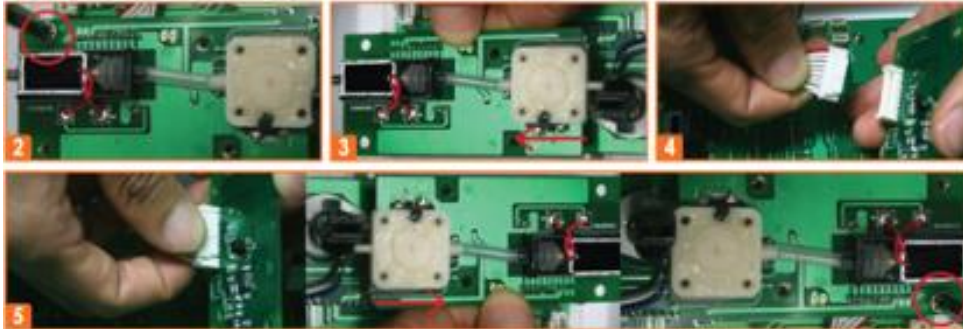
Prüfen Sie am LCD-Display, ob dort „Sensor error“ steht. Wenn dieser Fehler angezeigt wird, so gehen Sie wie oben bei den Anzeigehinweisen beschrieben vor.

3. Nach einem Test schaltet das Gerät nicht in den Ruhemodus um

Das Gerät zeigt nach einem Test für ca. 10 Sekunden das Messergebnis an und muss danach den aufgenommenen Atemalkohol wieder neutralisieren. Je höher dieser Wert ist, desto länger dauert es, bis das Gerät wieder im Ruhemodus ist, normalerweise dauert dies nicht länger als max. 1 Minute. Falls die Wartezeit überschritten wird, ist der Sensor wahrscheinlich defekt. Kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Kundenservice der ACE GmbH.

Sensortausch

Wenn es Probleme mit dem Sensor gibt, so können Sie diesen gemäß der nachfolgenden Anleitung austauschen. Zum unterbrechungsfreien Betrieb empfiehlt ACE, stets einen Ersatzsensor zu erwerben, den Sie bei Einsendung des zu kalibrierenden Sensors in das Gerät einbauen können.



1. **Zu Beginn schalten Sie das Gerät unbedingt komplett ab (es darf keine Stromzufuhr mehr geben)!**
2. Öffnen Sie die Rückwandtür des ACE Public / ACE Public V und entfernen Sie die 4 Schrauben, mit denen das Sensor-Board befestigt ist (s. Abb. 2).
3. Ziehen Sie das Sensor-Board vorsichtig in Pfeilrichtung (s. Abb. 3) heraus.
4. Trennen Sie den Anschlussstecker (s. Abb. 4) und tauschen Sie das alte gegen das neue Sensor-Board aus.
5. Verbinden Sie den Anschlussstecker wieder und setzen Sie das Sensor-Board vorsichtig ein (s. Abb. 5), bevor Sie es wieder mit den 4 Schrauben fixieren (die Schrauben nicht zu fest anziehen).
6. Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an, schalten Sie den ACE Public / ACE Public V ein und prüfen Sie die Einstellungen zur Messgenauigkeit.
7. Der Sensortausch ist nun abgeschlossen.

Technische Daten

| | |
|--------------------|--|
| Messbereich | 0,00 ~ 5,00 ‰ (fixe Grundeinstellung) |
| Messgenauigkeit | +/- 0,05 ‰ |
| Angabe des BAK | g/l (= 1:1 Wert in Promille, fixe Grundeinstellung) |
| Aufwärmzeit | 5 Sekunden bis max. 5 Minuten |
| Reaktionszeit | innerhalb von 10 Sekunden |
| Sensor | Elektrochemischer Sensor |
| Mundstücke | Handelsübliche Strohhalme (hygienisch einzeln unterverpackt) |
| Energieversorgung | Netzadapter: AC 110~220V, 50/60 HZ, 0.5A Eingang / DC 9-12V, 1.5A Ausgang; 1 Netzadapter (ACHTUNG: Dieser muss aus Sicherheitsgründen unbedingt außerhalb des Gerätes bleiben!) |
| Anzeige | LCD Modul |
| Video Output | CVBS |
| Audio Output | Stereo |
| Gerätedimensionen | 260 mm x 515 mm x 100 mm (Breite x Höhe x Tiefe) |
| Gewicht | 6,0 kg |
| Betriebstemperatur | 0 - 40° C |
| Lagertemperatur | 0 - 50° C |
| Kalibrierung | nach 12 Monaten oder nach 1.000 Tests |

Garantie und Haftung

Garantie

Die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH übernimmt für das Produkt, dem diese Garantie- und Haftungserklärung beiliegt - in allen Versionen und Benennungen - eine Garantie von zwei Jahren nach dem Kauf auf Material- und Verarbeitungsfehler; eine Garantie von einem Jahr auf den Sensor. Diese Garantie schließt die Elektronik sowie das Gehäuse ein bzw. bezieht sich auf den Sensor ohne Probenahmekomponenten. Nicht unter die Garantie fallen Komponenten, die bei Wirksamkeit zwangsläufig zerstört werden (z. B. Sicherungen). Die Garantie gilt ab Datum der Auslieferung oder ab Datum der ersten Inbetriebnahme (der jeweils kürzere Zeitraum gilt), wenn dies in der Begleitliteratur des Produkts der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH nicht anders angegeben ist.

Garantie- und Haftungsbeschränkung

1. Produktbeschränkung

Die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH lehnt jegliche weitere ausdrückliche oder stillschweigend angenommene Garantie ab, einschließlich der Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Garantie gilt insbesondere nicht für Kalibrierung. Nach dem Austausch des Sensors ist die Kalibrierung zwingend erforderlich.

Sind bei einem Produkt ein Sensortausch und / oder eine Kalibrierung notwendig, so erhält der Anwender ggfs. einen Kostenvoranschlag. Lehnt der Anwender den Kostenvoranschlag ab, sendet die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH das Produkt unrepariert / unkalibriert zurück und das Produkt wird entsprechend gekennzeichnet.

Sollte das Produkt diese Gewährleistung nicht erfüllen, beschränkt sich der Anspruch des Käufers und die Pflichten der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH ausschließlich und nach freiem Ermessen der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH auf den Austausch oder die Reparatur der betroffenen Waren oder auf eine Erstattung des Kaufpreises für die beanstandeten Waren.

2. Anwendungsbeschränkung

Die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH haftet in keinem Fall für zusätzliche Schäden, Nebenschäden oder Folgeschäden wie unter anderem entgangene Gewinne und Nutzungsausfall, die aus Verkauf, Herstellung oder Nutzung der unter diesem Haftungsausschluss verkauften Produkte entstehen, unabhängig davon, ob diese Ansprüche aus Verträgen, Fahrlässigkeit oder anderen schuldhaften Handlungen hergeleitet werden.

Das Produkt, dem diese Garantie- und Haftungserklärung beiliegt, ganz gleich, in welcher Version und Benennung, kann insbesondere nicht rechtsverbindlich dafür herangezogen werden, um die Tauglichkeit einer Person zum Lenken eines Fahrzeugs oder zur Ausführung einer Handlung, die unter Alkoholeinfluss zu Eigen- und Fremdgefährdung führt, festzustellen.

Die sorgfältige Prüfung aller Produkte bei Erhalt auf Beschädigungen, eine für die gegebene Anwendung des Käufers geeignete Kalibrierung und die bestimmungsgemäße Nutzung, Instandsetzung und Wartung gemäß den Anweisungen in der von der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH gelieferten Produktliteratur sind zwingende Voraussetzungen für diese Garantie. Instandsetzungs- oder Wartungsarbeiten durch nicht qualifiziertes Personal führen ebenso zum Erlöschen der Garantie wie die Verwendung nicht freigegebener Verbrauchsmaterialien oder Ersatzteile. Wie bei allen technisch anspruchsvollen Produkten ist es eine grundlegende und für die Garantie der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH zwingende Voraussetzung, dass alle Benutzer dieser Produkte mit der Verwendung, den Fähigkeiten und Beschränkungen des Produkts, wie in der betreffenden Produktliteratur beschrieben, vertraut sind.

3. Beratungsbeschränkung

Der Käufer bestätigt, dass er die beabsichtigte Verwendung und Eignung der gekauften Waren für jeglichen Verwendungszweck in alleiniger Verantwortung geprüft hat. Zwischen den Parteien wird ausdrücklich vereinbart, dass jegliche technische oder andere Beratung durch die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH hinsichtlich der Nutzung der Waren oder Dienstleistungen kostenlos und auf ausschließliches Risiko des Käufers geleistet wurde. Daher erwächst der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH keinerlei Verpflichtung oder Haftung aus den Empfehlungen oder deren Ergebnissen.