

# Bedienungsanleitung Alkoholtester FIT 178-FC

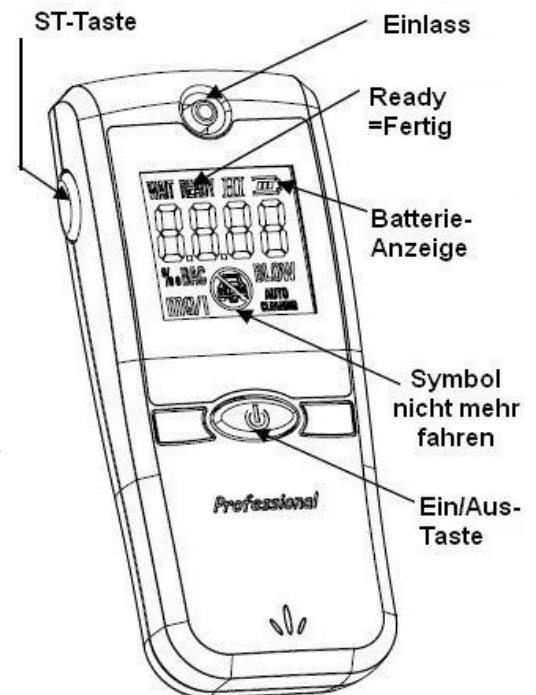
Das FIT178-FC ist ein tragbares, digitales Alkohol Messgerät. Es analysiert die eingeblasene Luft mittels eines elektrochemischen Sensors, berechnet den Blutalkoholgehalt in Promille und zeigt diesen, zusammen mit eventuellen Warnhinweisen aus.

## Inbetriebnahme

Legen sie 3x Mikro (AAA) Batterien (nicht im Lieferumfang) in das Batteriefach auf der Rückseite ein.

## Bedienung

1. Bevor sie messen spülen Sie bitte ihren Mund mit Wasser aus. Konsumieren sie 10 Minuten vor der Messung keine Flüssigkeiten oder Zigaretten.
2. Stecken Sie ein Röhrchen auf den Einlass oberhalb des Anzeigebereichs.
3. Schalten Sie das Gerät mit der EIN/AUS-Taste ein. Auf dem Display erscheint ALCO. Um das Gerät wieder auszuschalten drücken Sie die EIN/AUS-Taste.
4. Drücken Sie die ST-Taste (Starttaste seitlich links oben am Gerät) um den Aufwärmprozess des Sensors zu starten. In der Anzeige blinkt währenddessen 'PH' 3 Mal und der Countdown startet (PH99 wird bis PH90 nach unten gezählt).
5. Das Gerät ist nun für 30 Sekunden bereit zur Messung: READY und BLOW blinken abwechselnd und die verbleibenden Sekunden der Messbereitschaft werden angezeigt, zusammen mit einem akustischem Signal im Sekundentakt.
6. Pusten sie gleichmäßig für ca. 5-7 Sekunden in das Mundstück. Während dieses Vorganges ertönt ein anhaltendes akustisches Signal. Achten Sie bitte darauf, die Austrittsöffnung an der Unterseite nicht zu blockieren. Wenn die Messung erfolgreich war, wird ANLY angezeigt, ansonsten blinkt Err. Nach der Analyse und Berechnung der Blutalkoholkonzentration werden vor Anzeige des Messergebnisses Warnungen wie folgt angezeigt:
  - Ergebnis  $\leq 0,45\text{‰}$  BAK: keine Warnung
  - Ergebnis  $0,45\text{‰}$  bis  $0,49\text{‰}$  BAK: Voralarm für 4 Sekunden, das Symbol für nicht mehr fahren blinkt, die Hintergrundfarbe wechselt zu orange.
  - Ergebnis  $0,5$  bis  $4\text{‰}$  BAK: Alarm für 16 Sekunden, das Symbol für nicht mehr fahren blinkt, die Hintergrund-Beleuchtung ist rot.
7. Im Anschluss an den eventuellen Alarm wird das Messergebnis für 10 Sekunden angezeigt.
8. Erneutes Drücken der ST-Taste startet die Vorbereitung zu einer neuen Messung. Nach 5 Messungen hintereinander wird empfohlen eine Pause von ca. 2 Minuten einzulegen.



## Hinweise:

1. Entfernen Sie niemals die Batterien, während das Gerät eingeschaltet ist!
2. Das Gerät benötigt nach 5 Messungen hintereinander eine Pause von 2 Minuten.
3. Wenn das Gerät nicht benutzt wird bewahren sie es an einem trockenen Platz auf.
4. Wenn die Batterie nicht mehr genug Energie besitzt, um eine Messung zuverlässig durchzuführen, blinkt die Batterieanzeige. Tauschen Sie bitte die Batterien sofort aus.
5. Wenn der Unterschied zwischen zwei erfolgreichen Messungen größer als  $0,1\text{‰}$  ist, sollte eine weitere Messung durchgeführt werden.
6. Während in das Gerät geblasen wird, darf die Abluftöffnung nicht zugehalten werden.
7. Der Aufwärmprozess kann länger dauern, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde oder die Außentemperatur niedrig ist.

8. Wenn die maximale Anzahl an Messvorgängen erreicht ist, blinkt 500 & 'MAX TEST' im Display. Das Gerät muss dann neu kalibriert werden, um exakte Messergebnisse zu gewährleisten. Um weitere Messungen vorzunehmen müssen Sie 5 Sekunden warten. Die Neukalibrierung kann nur von der Firma Komerçi durchgeführt werden, da spezielles Einmessequipment benötigt wird. Wir empfehlen, das Gerät alle 12 Monate neu kalibrieren zu lassen, um exakte Messergebnisse zu gewährleisten.

### Technische Daten:

Anzeigebereich: 0 - 4‰

Messbereich: 0,1 - 4‰

Stromversorgung: 3 Batterien, 1,5V, AAA, Micro

Anzeige: Digitale LCD Anzeige mit 2-farbiger Hintergrundbeleuchtung

Stromsparmmodus: Automatische Abschaltung nach 2 Minuten

Messdauer: 5-7 Sekunden kontinuierliche Atem Probe bei ca. 20l/min

Messabstand: 10 Sekunden bei Raumtemperatur und niedriger Alkoholkonzentration

Sensortyp: Elektrochemisch

Genauigkeit: ca. 0,05‰

Betriebsumgebung: 5 bis 45°C

Lagerumgebung: -20 bis 65°C

Abmessungen: 108 x 45 x 18 mm

Gewicht: ca. 55g ohne Batterien, ca. 90g mit Batterien

Alarm-Level: 0,5 ‰

**Obwohl der Alkoholtester FIT178-FC ein genaues Gerät ist, sollte er ausschließlich dazu benutzt werden, um die grobe Alkoholkonzentration im Körper zu ermitteln. Da viele Faktoren, wie Gasrückstände in der Luft, Rauch oder verschiedene Substanzen im menschlichen Mund die Messung der Atem-Alkoholkonzentration beeinflussen, können die Werte immer nur ein grobes Indiz sein! Grundsätzlich gilt: Trinken sie NIE Alkohol bevor sie fahren!**

Insbesondere folgende Substanzen in der Atemluft können die Messung beeinflussen:

- Methanol,
- Kohlenmonoxid (bei Rauchern),
- Kohlendioxid,
- Aceton (bei Personen mit Diabetes),
- Isopropanol,
- Acetaldehyd,
- Eucalyptol (nach dem Genuss von Süßwaren),
- Ammoniak (bei Personen mit Leber- und Stoffwechselerkrankungen),
- Kohlenwasserstoffe.