

BRUKSANVISNING FÖR FIT208R DIGITAL ALKOHOLMÄTARE

Kontrollera enkelt alkoholkoncentrationen i blodet med FIT208R.

Fit208R är en professionell mätare med hög precision.

Liten och smidig mätare som analyserar alkoholhalten i blodet och ger en indikation på nivån av alkohol i utandningsluften. visar resultatet från din andedräkt digitalt.

Läs igenom denna handhavandebeskrivning noga så att ni förstår mätarens funktion.

Det är mycket viktigt att följa instruktionen för att mätresultatet skall bli så exakt som möjligt.

Vid minsta tecken på alkohol i utandningen gör ytterligare minst ett prov för att säkerställa resultatet. Vid ytterligare resultat över LO rekommenderas att **INTE KÖRA BIL**.

ALKO-MÄTNING

VARJE MÄTNING STARTAS MED ST-KNAPPEN oberoende av i vilken mode som mätaren befinner sig.

1. Innan mätningen påbörjas, **skölj munnen med vatten**, munalkohol ger stora utslag.

Avstå från att dricka någon alkohol eller att röka i minst 20 minuter innan test.

2. Sätt i det medföljande munstycket i röret på mätarens översida (ovanför displayen).

3. Tryck på startknappen på mätarens övre vänstra sida. Vänta 20 sekunder, då apparaten visar blow blåser man till mätaren piper. Resultatet visas på displayen.

4. Blås alltid minst 2 gånger för att säkerställa resultatet. Tänk på att

Vid flera påföljande mätningar:

TRYCK AIR EXIT MELLAN VARJE MÄTNING

Mätaren lagrar de 4 senaste mätningarna i minnet.

Dessa kan tas fram genom att stega mellan de olika mätvärdena med knappen märkt ADV (sitter på mätarens framsida under displayen).

Minnets nollställs genom att trycka in MODE knappen (den blå knappen på apparatens framsida) texten ALCO visas då i displayen varvid ADV-knappen trycks in i 2 sekunder.

Displayen visar då en streckad linje.

Tryck kort på MODE-knappen igen för att återgå.



SKÖTSELRÅD

Genomför rengöring av mätaren minst en gång var 4:e vecka. Se instruktion på sid 2.

Följ den beskrivna testproceduren på sid 2 noga.

Om flera mätningar görs i följd, följ råden på sid 2.

Om test 2 skiljer med 0,1‰ eller mer skall ytterligare test genomföras för att säkerställa resultatet.

Summersignal ljuder i intervallet 0,15‰ – 0,2‰ och varnar vid utfall över 0,2‰.

För information om kalibrering och alkoholås mm. gå in på www.alkomatare.se
Installation och rengöring av givare

Sätt i 3 st AAA alkaline batterier i batteriluckan på apparatens baksida. Drag luckan nedåt för öppning. När batterierna monterats gör mätaren automatiskt rengöring av givaren. Rengöring kan även göras genom att tillsätta en alkoholblandning med maximalt 5% alkohollösning. Se mer om detta under rengöring nedan. 2

Rengöring av alkomätare FIT208R

Om mätaren inte är använd under ca 4 veckor rekommenderas att göra en autorengöring innan test. Enklaste sättet att starta autorengöringen är att ta ut ett av batterierna en stund. Vänta till dess displayen har slocknat. Sätt tillbaka batteriet och mätaren går automatiskt in i rengöringsmode. Alternativt kan mätaren startas i KLOCK-MODE och sedan trycka samtidigt på MODE & ADV i 2 sekunder. Rengöringen startar när bägge knapparna släpps. Innan autorengöringen startas skall en alkoholblandning om max 5% droppas i det 8 mm stora hålet på mätarens baksida (ovanför guldetiketten). Sätt i det medföljande lilla locket så att alkohollösningen blir kvar under rengöringen. När rengöringen är klar tas locket bort. Locket sparas för kommande rengöringar. Under rengöringens början visas CAPu, CAPn i displayen. Efter 10 sek visas Auto Clr i 5 minuter. Autorengöringen kan avbrytas genom att trycka på MODE knappen.

Innan en mätning startas får det inte finnas gammal alkohol kvar i mätkammaren. Tryck AIR Exit i ALCO-MODE varvid fläkten startar och blåser rent.

Alko-mätning

1. Sätt i det medföljande munstycket i röret som sitter högst uppe på maskinen, ovanför LCD-skärmen.
2. Innan du börjar, skölj din mun med vatten. Avstå från att röka eller dricka alkohol i minst 20 minuter innan test.
3. Tryck på AIR Exit som startar en liten fläkt som blåser i 9 sek. för att rensa bort rester av alkohol, som kan finnas kvar.
4. Tryck på ST-knappen i 0,5 sekunder för att aktivera en cirka 20 sekunders uppvärminingsperiod. Texten "PH" blinkar i ungefär 4 sekunder, detta följs av en nedräkning i 15 sekunder. När "Ready" dyker upp, tillsammans med "blow" och du hör en signal är uppvärmningen klar.
5. Blås nu i röret. Utandningen skall vara lugn och jämn och den skall vara i 6 sekunder. (Om din utandning är kortare än 6 sekunder, visas "Err" på skärmen, börja då om från och med punkt 3.). Sluta blås när du hör en signal.
 - i. Mätningar under 0,15 ‰, visas "LO" på skärmen.
 - ii. Mätningar mellan 0,15 ‰ och 1,50 ‰ visar mätvärde på skärmen.
 - iii. Mätningar över 1,50 ‰ visar "HI" och "No driving" blinkar.
 - iv Om mätaren inte är använd på 10 minuter så krävs en extra första blåsning. Displayen visar då blinkande **re & test** börja om från steg 4
6. Upprepa steg **3 till 5 fyra gånger**. Tryck på ADV-knappen, du kan nu trycka fram de fem senaste mätningarna och slutligen blinkar "AVG" (visar då medelvärdet) och "5-memory bars" (de senaste 5 mätningarna).

Funktioner-knappar

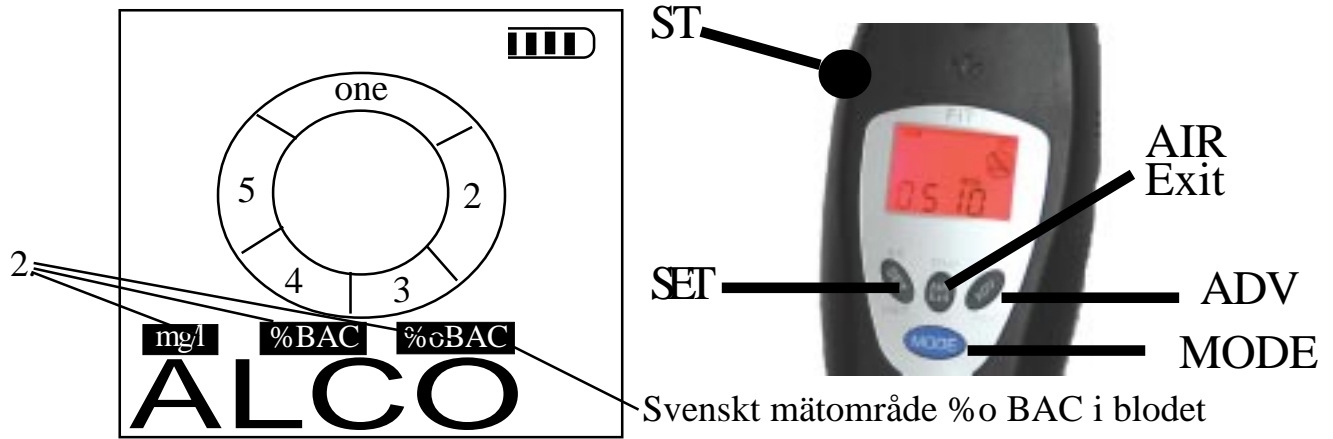
- Skifta mellan ALCO- och KLOCKA / TEMP - MODE genom att tryck MODE i 0,5 sekunder.

ALCOMODE

- SET skifta mätområde. Välj ‰ BAC längst till höger vilket används i Sverige.
- ADV stega mellan de 5 senaste mätningarna. När man stegat igenom alla 5 så blinkar alla 5 segmenten, dvs. hela svarta ringen, då visas medelvärdet av alla mätningar. De **2 sista mätningarna är viktigare än medelvärdet**
- ADV intryckt i 2 sekunder, radera minnet för de senaste mätningarna.
- AIR Exit renblåsning i 9 sekunder, tar bort alkohol-rester från mätkammare.

KLOCKA / TEMP - MODE

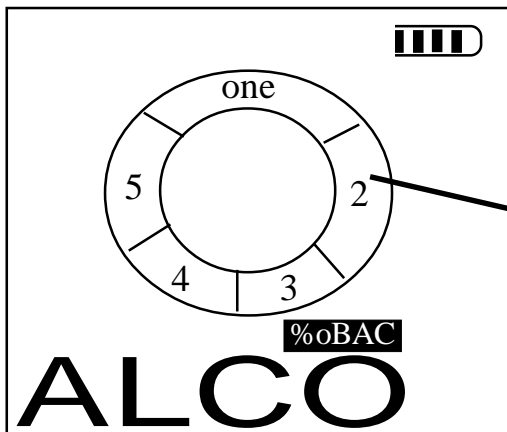
- SET intryckt i 2 sekunder ställ klockan
 - << (SET) minska tiden timmar, >> (ADV) öka tiden timmar
 - ST (knapp vänster sida), för ändra minuter,
 - << (SET) minska tiden minuter, >> (ADV) öka tiden minuter
 - MODE då tiden är korrekt inställd
- TEMP (Air Exit) visar temperatur, byt sort mellan Celsius/Fahrenheit med SET då temp visas.



1. Display i ALCO mode, tryck **MODE** för att skifta mellan ALCO- och visa klocka / temp-mode.
2. Man kan visa mätresultat i olika sorter, i SVERIGE använder vi %o BAC, promille i blodet. Max tillåten nivå för bilkörning är 0.2‰,

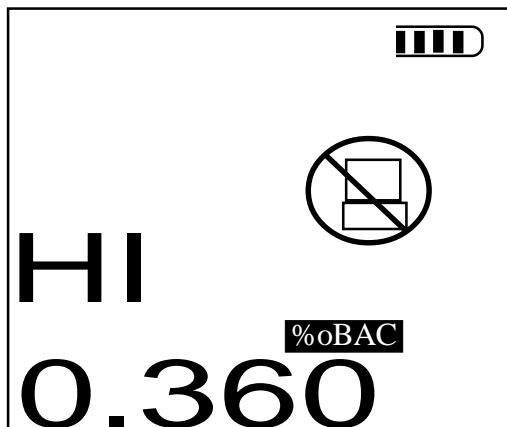
OBS! VI REKOMMENDERAR ATT ALDRIG KÖRA BIL DÅ MÄTAREN GER UTSLAG,
d.v.s alla värden över LO.

Mätområde byts med SET knappen, den skiftar mätområde för varje tryck i ALCO-mode. Ni skall välja mätområdet längst till höger **%oBAC** (Sorten längst till vänster är mg/l utandningsluft siffermässig är det halva värdet sorten i mitten är i % istället för ‰, dvs. 10 ggr mindre värde, mätområde i ‰ 0.15-1,5).



ST, Start mätning, knapp överst på vänster sida längst upp, start sker alltid oberoende vilken MODE

I ALCO mode kan man läsa av de 5 senaste sparade mätningarna. Tryck ADV för att stega mellan de 5 segment som visar resultaten från de 5 senaste mätningarna. När man tryckt 6 ggr. kommer medelvärdet att visa av 5 senaste mätningarna och alla segmenten blinkar (hela ringen). Radera de 5 senaste mätningarna genom att hålla ADV-knappen intryckt i 2 sekunder.



Vid avslutad mätning med för hög alkoholt visas bilden till vänster med blinkande rött ljus. Skulle mätning ligga under gränsen visa endast LO.

Vill man i ALCO mode titta på de 5 senaste mätningarna trycker man på ADV knappen och de svarta segmenten flyttas för att man skall se vilken mätning som visas.

- Mätningar under 0,15‰, visas ”LO” och skärmen lyser med grönt ljus.
- Över 0,15‰ blinkar den rött ljus i 15 sekunder, **KÖR INTE BIL**. Med apparatens felmarginal kan din alkohalt ligga över 0,2‰ vilket innebär rattonykterhet.
- Avbryt varning, pip ljud och blinkning tryck på MODE.
- **Sjukdomar som diabetes och leverbesvär** kan ge aceton i utandningsluften och påverka mätning. Om man vill ha en mätare som inte påverkas av ovanstående parametrar välj då en mätare som bygger på bränslecellteknik (samma typ som polisen har), betydligt högre prisnivå, se www.alkomatare.se.
- **Mätare kalibreras med intervall 6 månader**, www.alkomatare.se, för kontroll att den ej är helt ur funktion kör testexempel på slutet denna sida, vilket ger en uppfattning om mätarens funktion, dock ej en fullständig kalibrering.

Note 2 Efter 5 tester, blåsningar, låt mätare vila i 2 minuter, blås alltid rent med AIR Exit knappen.

Note 3 Om Err blinkar på display är det en av följande felorsaker.

- Blåsning har inte skett med konstant flöde under 6 sekunder.
- Man har inte påbörjat blåsning inom 10 sekunder efter att mätaren varit färdig för test, (display har visat blow i 10 sekunder). Visning av felmeddelande Err avbryts genom att trycka MODE.

Note 4 Förvaring av mätare skall ske i torr miljö.

Note 5 När mätaren blinkar battery low är mätningen inte tillförlitlig.

Note 6 Om skillnaden mellan två påföljande mätningar är större än 0,1‰ så skall en ny test genomföras.

Note 7 Om ni har problem att blåsa kontinuerligt hela testperioden håll ST intryckt vilket gör att kravet på en kontinuerlig blåsning tas då bort.

Produktspecifikation

1. Mätområde	0.15-1.5‰ BAC, OBS ! se till att mätare inställd på rätt mätområde.
2. Spänning	3 st AAA Alkaline batterier.
3. Display	Grafisk & digital display med tre färger och bakgrundsbelysning.
4. Klocka effektbesparing	Klocka, automatiskt lågeffektläge efter 2 minuter.
5. Blåstid vid test	6 sekunder.
6. Uppstarttid för mätning	20 sekunder.
7. Dimensioner	125,7 x 63,2 x 27,8 (mm).
8. Vikt	78 gram utan batterier.
9. Varningsnivå svensk modell	0,2‰
10. Godkännande	CE
11. Tillbehör	2 st. blåsmunstycke. 1 st. Auto-cleaning lock.

Enklare test av mätarens funktion, dock ej kalibrering.

Börja med att rengöra se sid. 2.

Innan testen börjar se till att mätare är helt fri från alkoholrester genom att trycka på AIR Exit, blås även frisk luft i munstycket.

Följande exempel är gjort av 4 personer och ger lite vägledning om hur ett relevant resultat skall se ut.

Det räcker med att en person gör en liknade test.

För varje test:

- Gör en alko blandning i ett glas, 1 tesked 40 % alkohol och 5 teskedar vatten, kan även vara annan typ av mått.
- Skölj munnen med alko blandningen, gurgla noga och spotta ut
- Vänta i 30 sekunder, gör sedan en alko mätning.
- Gör 5 tester enligt följande exempel, där det är viktigt man använder **AIR Exit**, renblåsning mellan varje test.

	Person 1	Person 2	Person 3	Person 4	
Test 1	1,310	HI	HI	HI	HI innebär en halt över 1,5‰ BAC
Test 2	1,110	1,370	0,750	1,390	
Test 3	0,720	0,920	0,330	0,780	
Test 4	0,420	0,570	0,260	0,650	
Test 5	0,310	0,360	LO	0,240	

Skölj munnen med vatten och gör en sista test, alla skall då visa LO,

Detta är bara en referens och funktionstest vilket visar att mätare kan följa mätning från hög till låg nivå, dvs. normal funktion. Siffror ovan kan ha som referens och att jämföra med, misstänker ni felaktighet skicka in för kalibrering.

Kalibrering, alkolås och mer information www.alkomatare.se