

REV 1.00

Digitalt alkometer FCA-9000 Lite

ADMINISTRATORER

Takk for at du har valgt FCA-9000 Lite

Vi håper du vil oppleve topp-teknologi med nøyaktigheten og påliteligheten til Fuel Cell-sensorene.

Veiledning

For å oppnå en mer nøyaktig og pålitelig testmåling, anbefaler vi at du gjør deg kjent med utstyret, instruksjonene og vedlikeholdsinformasjonen i denne veiledningen.



INNHOLDSFORTEGNELSE

Grunnleggende bruk	
Introduksjon	3
Forholdsregler	4
Navn på deler	5
Forberedelser	6
Bruk	7
Symboler og avlesninger	8
Menyflyt	10
Gå inn i grunnleggende menyer	
Siste tester	11
Informasjon/språk	12
PIN-modus	13
Gå inn avansert meny	
Instrument	
Endre PIN	14
Grenseverdier/slå av	15
Gå inn i PIN-modus	
Enhet/BAC-grenseverdi	16
Gå inn i kalibreringsmodus	
Løsningstype	17
Kalibrere	18
Slå av	15
Feste håndleddstroppen	20
Menyveiledning	22
Spesifikasjoner	23

Grunnleggende bruk

Introduksjon

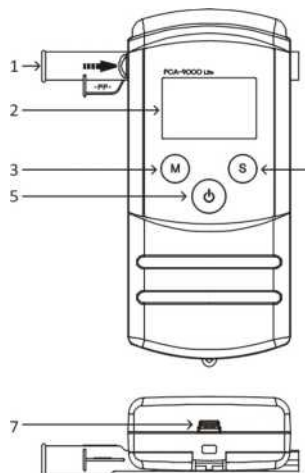
FCA-9000 Lite er en profesjonell alkotester med svært høy pålitelighet. Den kan brukes av politiet, transport- eller drosjeselskaper, sykehus, skoler og i mange andre segmenter. Den måler konsentrasjonen av alkohol i menneskers pust ved hjelp av fuel cell-sensorer, som er svært varige og gir nøyaktige resultater.

Grunnleggende bruk

Forholdsregler

1. Les instruksjonene nøye før bruk.
2. Hvis personen har drukket, spist eller røkt, vent i minst 20 minutter før testing utføres.
3. Ikke blås røyk, mat, væske eller kondens inn i enheten. Dette kan skade sensoren.
4. Vedlikehold og kalibrering må utføres av eksperter.
5. Vi anbefaler at bytter ut munnstykket av hygieniske årsaker.
6. Ikke bruk denne enheten som et verktøy til å avgjøre om du kan kjøre i påvirket tilstand. Produsenten og distributørene tar ikke noe juridisk ansvar for testresultatene.
7. Aromatiske drikker og munnsprayer som inneholder alkohol kan påvirke resultatene. I slike tilfeller, vent i 20 minutter, eller skyl munnen med vann.
8. For nøyaktighetens skyld, bytt batteriene når batteriindikatorene mister alle strekene, eller begynner å blinke.
9. Hvis den målte verdien er høyere enn 0,0010 % BAC og du prøver igjen med en gang, kan oppvarmingstiden forsinkes.
10. Utfør en test innenfor driftstemperaturen, som er angitt i veiledningen.
11. Ikke kjør under påvirkning av alkohol. Selv små mengder kan påvirke kjøreevnen.
12. Det anbefales at du kalibrerer enheten hver 6. måned eller etter 500 tester.

Navn på deler

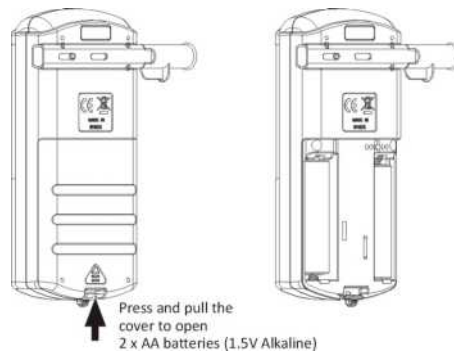


- 1. Munnstykke
- 2. Skjerm
- 3. Meny-/ned-knapp
- 4. Start-/opp-knapp
- 5. På-/velg-knapp
- 6. Batterideksel
- 7. USB-tilkobling
- 8. Håndleddstropp

Grunnleggende bruk

Forberedelser

Sett inn to AA-batterier i batterirommet. Sjekk polariteten.



Sett et munnstykke inn i åpningen på baksiden av tester. Sørg for at den sitter skikkelig fast. Bruk et nytt munnstykke for hver nye person som tester.

Sett munnstykket godt fast!

Grunnleggende bruk

Bruk

120

Menynr. 000

Trykk på og hold inne **©** -knappen i mer enn ett sekund til startskjermbildet vises. Nedtellingen starter og viser totalt antall tester nederst i høyre hjørne. I løpet av nedtellingen kan du gå inn i "Menymodus" hvis du holder inne **(M)** i ett sekund. Hvis du går ut av menyen på dette tidspunktet, begynner nedtellingen igjen fra det antallet ganger du har gått inn på menyen. Hvis meldingen "calibration required" vises når du slår på testeren, ring kundeservice for å kalibrere den.

Når nedtellingen når null med en dobbel pipetone, blås i munnstykket til du hører den doble pipetonen igjen. Streken beveger seg til høyre og venstre etter hvor hardt du blåser. Du får effektiv måleverdi når streken er på de firkantede formene i midten.

Hvis du trykker på **(S)** - knappen på blåsestadiet, kan du bare teste BAC som manuell modus.

Etter at du har testet, vises meldingen "WAIT" på skjermen mens apparatet analyserer.

WAIT

... Analyzing ...

Når sensoren har analysert testen, vises beregnet alkoholkonsentrasjon.

Symboler og avlesninger

//// Batterisymbol: Varsler når det er lite batteri eller det må byttes.
//// Fullt batteri // Batterikapasitet 75 %
// Batterikapasitet 50 % / Batterikapasitet 25 %
— Batteriet er tomt

NOT
CALIBRATED **Feilmeldinger ved kalibrering:**
"Calibration procedure was not successfully finished. Try again
recalibration procedure."
*** Calibration must be done by experts with proper equipment.**
Please contact your local distributor or customer services.

(Kalibreringen ble ikke fullført. Prøv igjen. Kalibrering må utføres av eksperter med riktig utstyr. Kontakt distributøren eller kundeservice.)

TEST LIMIT OVER
PLS RECALIBRATE "The tester requires calibration, please contact local Customer
Service to recalibrate it." (Apparatet krever kalibrering. Ta kontakt
med kundeservice for å kalibrere det.)

TEST LIMIT OVER PLS RECALIBRATE vises når testantallet er over
angitt verdi.

OUT OF
TEMPERATURE Hvis testeren er utenfor temperaturgrensene (lavere enn 0 °C
eller 32 °F), vises meldingen "OUT OF TEMPERATURE" på
skjermen, og testing kan ikke utføres.

Grunnleggende bruk

Time Out

Hvis testeren ikke fungerer innenfor tiden som er angitt i "Power off set", slås den av automatisk etter at "Time Out" blinker tre ganger med tre pipetoner.

Flow Under 1.3L

Error 1

Blow Again

Flow Under 1.3L Blow Again: vises når volumet på flyten for måling er mindre enn 1,3 l. Stopped Suddenly Blow Steadily: vises når brukeren blåser feil vei eller blåsingens plutselig stoppet under testing. Når disse feilmeldingene vises, trykk på **(S)** - knappen for å måle på nytt. Ved intern feil vises meldingen "Error 1". Hvis denne meldingen fortsetter å vises, ta kontakt med distributøren eller kundeservice.

Battery

Varselsmeldingen "Battery" vises på skjermen når enheten har veldig lite batteri. Bytt batteriene med nye for nøyaktig, pålitelig måling og ytelse.

Menyflyt

Grunnleggende bruk

Grunnleggende meny

LAST TESTS

- CAL. DATE
CONFIGURE

INFORMATION

- S/W VER.
- ENGLISH
- JAPANESE

LANGUAGE

PIN MODE

PIN ENTER
PIN ENTER

----- ▼
Avansert meny

UNIT-----
BAC LIMITS

INSTRUMENT CHANGE PIN
TEST LIMIT
POWER OFF SET

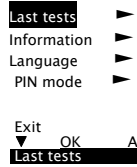
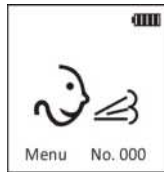
CALIBRATION SOLUTION TYPE
CALIBRATE

Grunnleggende bru

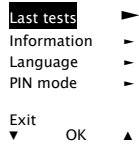
Gå inn i grunnleggende menyer

Slå på enheten ved å trykke på (Ø)-knappen i ett sekund.

For å gå inn i de grunnleggende menyene, trykk på (M) -knappen i ett sekund.



Last tests



=>

■ Last tests 0010
001/250

0.025
%BAC

▼ EXIT ▲

Totalt antall tester utført ----->

Antall testresultater registrert ----->

Testresultater ----->

■ Last tests 0010
001/250

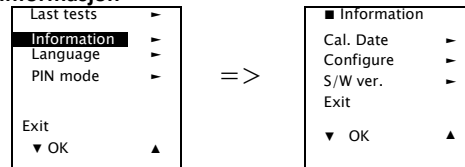
0.025
%BAC

▼ EXIT ▲

Grunnleggende bruk

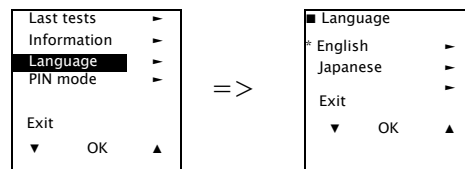
Trykk på **(C)** for å gå inn i "Last tests"-menyen. Informasjonen om de nyeste testresultatene vises. Hvis du trykker på **(M)** eller **(S)**, vises de neste resultatene. Testeren husker opptil 250 testresultater. Hvis minnet er fullt, slettes de eldste testresultatene automatisk.

Informasjon



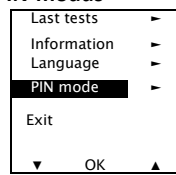
Her kan du se informasjon om siste kalibreringsdato, konfigurasjon og programvareversjon.

Språk



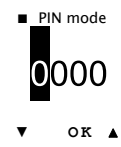
Her velger du foretrukket språk. Standard er engelsk.

PIN-modus



=>

Grunnleggende bruk



PIN-modus er det første trinnet mot "Advanced Menu Options". Her må du angi passord. Standardverdi er "0000".

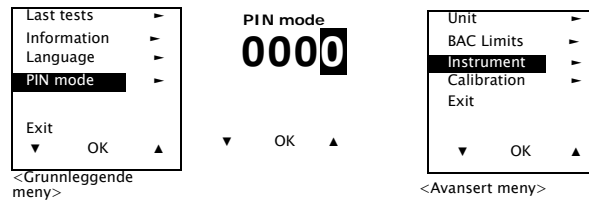
* Du kan endre PIN-koden i "Advanced Menu Options", som beskrives i detalj på de neste sidene.

Grunnleggende bruk

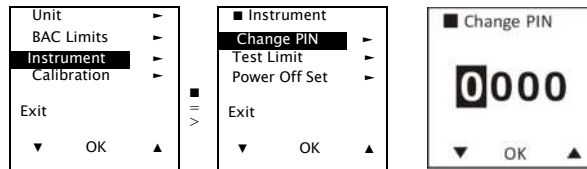
Flere alternativer for å tilpasse enheten er tilgjengelig i "Advanced Menu Options".

Inne i de grunnleggende menyene, velg "PIN mode" og angi passordet. (standard er "0000"). Du ser startskjermbildet under avanserte menyer.

Gå inn avansert meny



Endre PIN

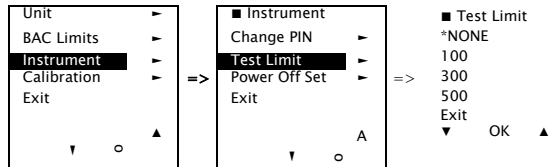


Du kan endre passordet i PIN-modus.

X Hvis du har glemt passordet, kan du tilbakestille det med kommandoen "Menu PIN" (se programvareveiledningen).

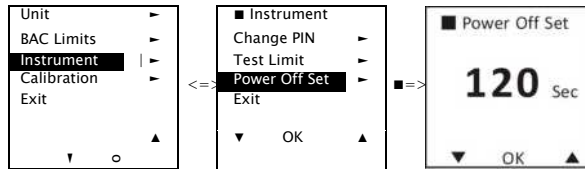
Avansert meny

Grenseverdier



I denne menyen kan du justere testgrensene slik at det kommer en melding om at testeren må kalibreres. Hvis antallet tester overskrider valgt antall, vises meldingen "TEST LIMIT OVER PLS RECALIBRATE" når du slår på enheten. (Hvis du ikke har behov for denne innstillingen, kan du velge "NONE".)

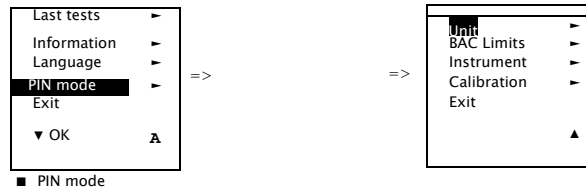
Slå av



Brukeren kan angi at enheten skal slå seg av automatisk en eller annen gang mellom 30 og 300 sekunder. Standardverdi er 120 sekunder.

Avansert meny

Gå inn i PIN-modus



Enhet

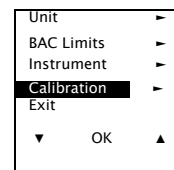
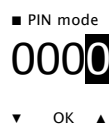
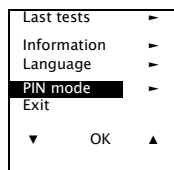


Du kan endre måleenhet her.

BAC-grenseverdi

Du kan angi området for BAC-grenseverdier.
Hvis målt verdi er over angitt grense, vises måleresultatene på skjermen med en pipelyd.

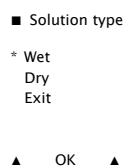
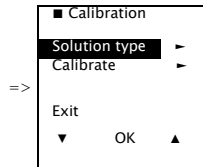
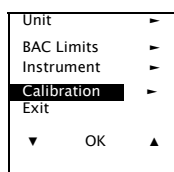
Gå inn i kalibreringsmodus



* Kalibrering må utføres av eksperter som er kvalifisert til å jobbe med godkjent utstyr.

Ta kontakt med distributøren eller kundeservice ved behov.

Løsningstype

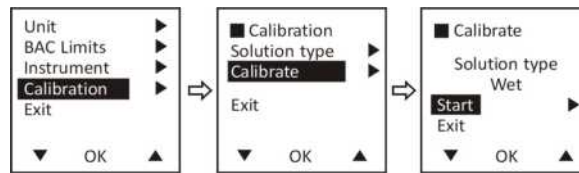


Du kan velge løsningstypen for kalibrering du vil bruke.

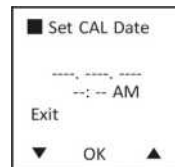
- **Våt** : Bruke vått bad-simulator
- **Tørr** : Bruke tørr gasstank.

Avansert meny

Kalibrere




For å kalibrere enheten, gå inn i menyen: "Calibration -> Calibrate -> Start".




Hvis kalibreringen utføres på vanlig vis, vises meldingen "Set CAL Date" på skjermen, og enheten slås av når du trykker på "Exit - OK" etter å ha angitt kalibreringsdatoen.

Slå av

Hvis du trykker på  i mer enn ett sekund, slår du av testeren.

Hvis testeren ikke fungerer innenfor tiden som er angitt i menyen "Power Off Set", slås den av automatisk etter at meldingen "Time Out" blinker tre ganger med tre pipetoner.

Trykk på  hvis du vil fortsette å bruke testeren på dette tidspunktet.

Montere håndleddstroppen

Feste håndleddstroppen

Se på bildene nedenfor for å se hvordan du fester håndleddstroppen.

Menyveiledning

GRUNNLEGGENDE MENY	
Last TESTS	
INFORMATION	CAL. DATE
	CONFIGURE
	S/W VER.
LANGUAGE	ENGLISH
	JAPANESE
PIN MODE	

AVANSERT MENY	
UNIT	
BAC LIMITS	
INSTRUMENT	CHANGE PIN
	TEST LIMIT
	POWER OFF SET
CALIBRATION	SOLUTION TYPE
	CALIBRATE

PROGRAMVAREMENY	
MAIN	START PC MODE
	END PC MODE
	EXIT
DATA	READ TEST RESULT
	OPEN DATA FILE
	EXPORT TO EXCEL
	CLEAR TEST RESULTS
	TEST NUMBER
	MENU PIN
CLOCK	SET DATE AND TIME
OPTION	PROGRAM SETTING
	PRINTER SETUP
HELP	

* For programvareinformasjon og -veiledning, ta kontakt med distributøren eller kundeservice.

Spesifikasjoner

Indikasjon på alkoholprosent	0.000 ~ 0,500 % BAC 0.00~ 5,00 ‰ 0.00 ~ 2, 50 mg/L
Nøyaktighet	+/- 0,005 % BAC ved 0,1 % BAC +/- 0,05 ‰ ved 1,0 ‰ +/- 0,025 mg/L ved 0,5 mg/L
Oppvarmingstid	Ca. 12 sekunder ved 0,05 % BAC. Kan variere avhengig av alkoholprosenten som måles.
Responstid	Innen fem sekunder ved 0,00 % BAC. Kan variere avhengig av alkoholprosenten som måles.
Sensor	Premium Fuel cell-sensor
Strømforsyning	2 (to) AA alkaline-batterier
Batterilevetid	Ca. 1000 tester
Mål	58 mm x 125 mm x 26,7 mm
Vekt	157 g inkludert batterier
Kalibrering	hver 6. ~12. måned eller etter 500 tester
Driftstemperatur	0 ~ 40 °C

A rectangular box containing ten horizontal dashed lines for writing. At the bottom center of the box is a small black circle containing the number 23.

FCA-9000 Lite



Distribuert av **TT Micro AS**
tlf. +47 22 74 88 40 – www.ttmicro.no