

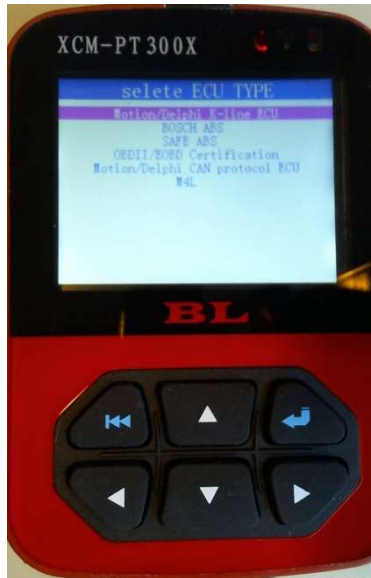
# MOTOCR

## DIAGNOSETESTER



C. Reinhardt as – Industriparken 21 – DK2750 Ballerup

# MOTOCR diagnosetester MENU



Tilslut diagnosetester til OBD stik på scooteren og drej tændingsnøglen til ON

- Vælg ECU type med ENTER knap:   
***Motion/Delphi K-line ECU***



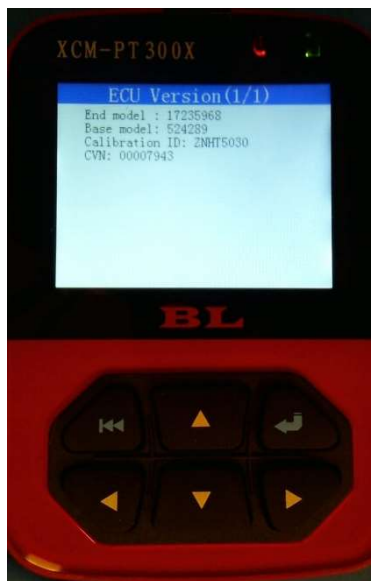
Menu: Naviger med piletaster og vælg med ENTER

- **ECU version.** Udlæs software ID
- **Read DTC.** Udlæs fejlkoder
- **Read data.** Udlæs signal/data fra sensorer
- **ECU flash.** Opdatér software
- **Virtuel USB.** Adgang til testerens drev
- **System setup.** Skift sprog

# MOTOCR diagnosetester ECU VERSION



ECU version



Menu: Naviger med piletaster og vælg med ENTER



Tryk  for at komme tilbage



# MOTOCR diagnosetester READ DTC



**READ DTC**, udlæs fejlkoder.

Hvis EFI systemet detekterer en fejl på en eller flere komponenter, tændes MIL lampen på scooteren. Når fejlen er udbedret slukkes MIL lampen igen



Menu: Naviger med piletaster og vælg med ENTER

- **Read Current DTC.** Udlæs fejlkode på en nuværende fejl på EFI systemet
- **Read History DTC.** Udlæs fejlkode på en tidligere/gemt fejl på EFI systemet
- **Clear DTC.** Slet fejlkode. Man kan ikke slette en nuværende fejlkode før fejlen er udbedret.

# MOTOCR diagnosetester READ DATA



**READ DATA**, udlæs data fra komponenter.

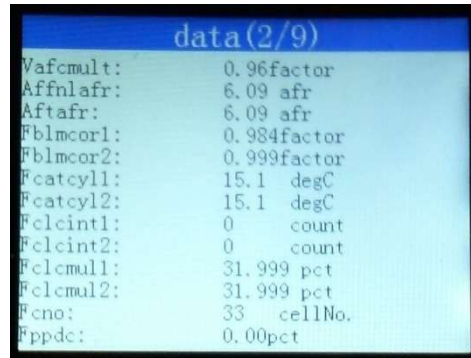
Her kan du se alle værdier fra de enkelte komponenter i motorstyringen

The image shows the same diagnostic tool screen displaying a list of engine data parameters. The title at the top is 'data (1/9)'. The list includes various sensors and their current readings with units.

data (1/9)		
Vrpm:	0	rpm
Vthrot:	0.0	pct
Vbaro:	100.7	kpa
Vmap:	85.0	kpa
Iacvdsmp:	138	step
Fpwwc1:	0.00	ms
Fpwwc2:	0.00	ms
Vo2:	1014.77	mV
Vo2b:	0.00	mV (50~950mV)
Vign:	11.9	voltage
Malcurr:	0x0000	
Malhist:	0x0000	
Vclts:	18.1	degC

- **Vrpm:** Omdrejningstal (rpm)
- **Vthrot:** TPS gasspjældssensor (%)
- **Vbaro:** APS atmosfærisk lufttryksensor (kpa)
- **Vmap:** MAP manifoldtryksensor (kpa)
- **Iacvdsmp:** ISC tomgangskontrolventil (steps)
- **Fpwwc1-2:** Åbningstid for dyse (ms)
- **Vo2:** Lambda sonde (mV)
- **Vign:** Spændingssignal (Volt)
- **Vclts:** Lufttemperatur (degC)

# MOTOCR diagnosetester READ DATA

A screenshot of a diagnostic tool's data readout screen. The screen has a blue header bar with the text 'data(2/9)'. Below the header, a list of diagnostic parameters and their values is displayed in a monospaced font. The parameters include various factors, air-fuel ratios, temperatures, counts, and percentages.

data(2/9)	
Vafcmult:	0.96factor
Affnlafr:	6.09 afr
Aftafr:	6.09 afr
Fblmcor1:	0.984factor
Fblmcor2:	0.999factor
Fcatcyl1:	15.1 degC
Fcatcyl2:	15.1 degC
Felcint1:	0 count
Felcint2:	0 count
Fclcmul1:	31.999 pct
Fclcmul2:	31.999 pct
Fcno:	33 cellNo.
Fppdc:	0.00pct

- **Fcatcyl1-2:** Motortemperatur (degC)

# MOTOCR diagnosetester USB - SYSTEM



## Virtuel USB

Tilslut testeren til en PC og åben '**VIRTUAL USB**' og '**USB Mass Storage**'. Herefter åbner drevet på PC'en på samme måde som en memory stick.

Herefter kan man flytte/kopiere filer fra PC til tester.

De nyeste software versioner kan hentes på [crservice.dk](http://crservice.dk)



## System Setup

Sprog: Vælg Engelsk

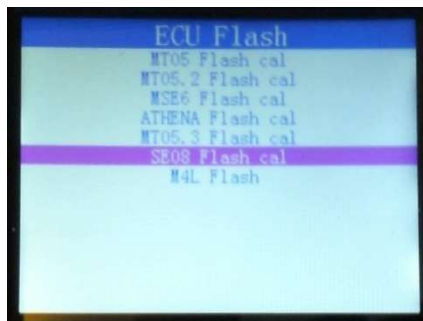
# MOTOCR diagnosetester FLASH



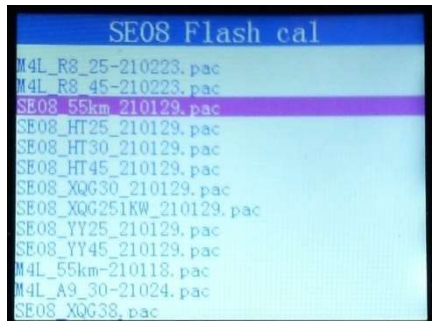
## ECU flash

Softwaren kan opdateres. Følg instruktionen med stor omhu. Indlæses forkerte filer kan ECU ødelægges. Sørg for at batteriet er opladet inden opdatering af software.

Tænding ON



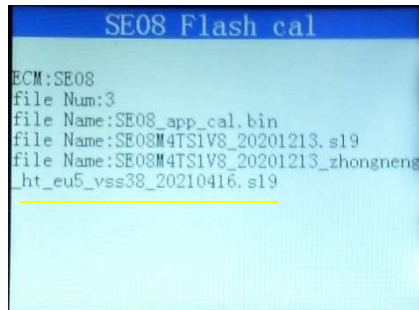
1. Vælg SE08 Flash til MOTION EFI COMET/HOT
2. Vælg M4L Flash til CONTINENTAL EFI DR.BIG/T-REX



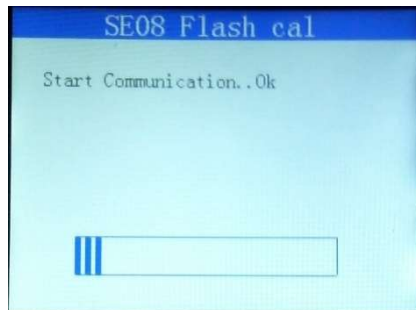
2. Vælg den software der skal anvendes. Se liste.



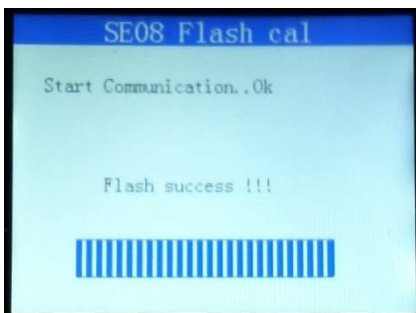
# MOTOCR diagnosetester FLASH



3. Softwareversionen inden opdatering vises i nederste linje



4. Opdateringen er i gang og bjælken bevæger sig mod højre. Dette kan tage op til 2 minutter.



5. Opdatering afsluttet korrekt. Afbryd tændingen

# MOTOCR diagnosetester SOFTWARE

Kontrollér altid servicesiden for at finde de nyeste software

Model	Speed	Software ID	Bøsning varenummer	Bøsning
HOT50	30 km/t	SE08_HT30.210129.pac	CR2210ASQ5A9380	9,5
BIG MAX	45 km/t	SE08_HT45.210129.pac	CR2210ASQ5A9330	6,7
COMET	30 km/t	SE08_GY30.pac	CR2210ASQ5A9370	8,2
COMET	45 km/t	SE08_GY45.pac	CR2210ASQ5A9320	5,2
DR. BIG	30 km/t	A9-30-BD-E0A21FFA.pac	CR2210ASQ5A9380	9,5
T-REX	45 km/t		CR2210ASQ5A9330	6,7

Bemærk: 45 km/t software virker ikke på en 30 km/t scooter og omvendt

# MOTOCR diagnosetester SOFTWARE

Software **KUN TIL BANEBRUG**

Model	Speed	Software ID	Bøsning varenummer	bredde
HOT50	38 km/t	SE08_HT38.210129.pac	CR2210ASQ5A9330	6,7
HOT50	55 km/t	SE08_55km.210129.pac	CR2210ASQ5A9330	6,7
BIG MAX	55 km/t	SE08_55km.210129.pac	CR2210ASQ5A9330	6,7
COMET 30	38 km/t	SE08_XQG38.pac	CR2210ASQ5A9320	5,2
COMET 30/45	55 km/t	SE08_GY55.pac	CR2210ASQ5A9320	5,2
DR. BIG	38 km/t	M4L_38-210428.pac	CR2210ASQ5A9330	6,7
T-REX	55 km/t	M4L_55-210428.pac	CR2210ASQ5A9330	6,7

Kontrollér altid servicesiden for at finde de nyeste software

*OBS! Vi vil påpege at ændringer af hastighedsbegrænsningerne medfører at køretøjet ikke er lovligt, og at garantien bortfalder.*