V 1.1

www.fastchip.nl

RSTuner Live Data Parameters (*)	Clio 2 Sirius 32	Clio 2 Sirius 34	Clio 2 Bosch ME7.4	Megane 2 Sagem 3000	Clio 3 Sagem 3000	Laguna 2 Sagem 3000	Twingo 2 SIM32	Clio 3 SIM32	Laguna 3 Sagem 3000B	Megane 3 Valeo V40	Megane 3 EMS3110	Clio 4	Megane 2 Bosch EDC16CP33	Laguna 3 Bosch EDC16CP33	Clio3 / Twingo 2 Delphi DCM 3.4	Megane 3 SID 305-307
State																
Idle regulation active	Y	Y	Y													
Kick down state (beyond hard point)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y
Richness regulation status																
starting mode									Y	Y	Y	Y				
open loop mode	Y	Y							Y	Y	Y	Y				
full load mode									Y	Y	Y	Y				
before closed loop mode									Y	Y	Y	Y				
closed loop mode	Y	Y	Y						Y	Y	Y	Y				
Data																
Engine speed	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Vehicle speed	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Engine Air load (Estimated)			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Air flow mass (Estimated)													Y	Y	Y	Y
Battery Voltage	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ignition advance	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Ignition advance after knock correction										Y	Y	Y				
Knock signal (average)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Knock slow timing correction (all cylinders)	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Injection time (main)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Injection duty	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Injection advance (main)													Y	Y	Y	Y
Injection quantity (main)													Y	Y	Y	Y
Injection quantity (total)													Y	Y	Y	Y
Air conditioning state													Y	Y	Y	Y
A/C pressure				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y
Atmospheric Pressure	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Manifold absolute pressure	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y
Exhaust manifold pressure									Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y
Boost Pressure (measured)				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Boost Pressure (target)									Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Boost VGT PWM (target)													Y	Y	Y	Y
Wastegate PWM (target)				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Wastegate adaptative NVM									Y	Y	Y	Y				
Purge canister PWM	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Rail pressure													Y	Y	Y	Y
Rail pressure (target)													Y	Y	Y	Y
Rail pressure actuator PWM													Y	Y	Y	Y
Engine Coolant Temperature	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Manifold air Temperature	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Engine Oil Temperature (estimated)			Y						Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Exhaust manifold Temperature			Y											Y	Y	Y
Exhaust manifold Temperature (target)														Y	Y	Y
Fuel temperature													Y	Y	Y	Y
Inlet throttle upstream air temperature										Y	Y	Y		Y	Y	Y
O2 front oxygen sensor voltage	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
O2 rear oxygen sensor voltage	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
O2F sensor average switch time				Y	Y	Y	Y	Y								
O2F sensor false readings			Y	Y	Y	Y	Y									
O2F sensor voltage front bank			Y													
O2F sensor voltage rear bank			Y													
O2R sensor voltage front bank			Y													
O2R sensor voltage rear bank			Y													
Fuel trim (short term)	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Fuel trim gain (long term)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Fuel trim (offset)	Y	Y	v	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Fuel trim front bank (short term)			Y													
Fuel trim rear bank (short term)			Y													
Gas pedal position			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Gas pedal position – track 1		Y		Y	Y	Y	Y	Y								
Gas pedal position – track 2		Y		Y	Y	Y	Y	Y								
Gas pedal limp-home input		Y														
Gas pedal zero position learning	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y								
Throttle valve position	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Throttle valve position (target)				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Throttle valve position - track 1		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Throttle valve position - track 2		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Throttle valve learned closed position				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Throttle valve learned open position				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
EGR valve position													Y	Y	Y	Y
EGR valve position (target)													Y	Y	Y	Y
EGR valve PWM														Y	Y	Y
Idle engine speed (target)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Idle target PWM	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y								
Integral idle opening PWM	Y	Y														
Idle opening learning value	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y								
Idle Adaptive correction											Y	Y			Y	Y
VVT (0=absent,1=ON/OFF,2=variable)				Y	Y	Y	Y	Y								
VVT Intake ON/OFF	Y	Y	Y													
VVT Intake position (target)				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
VVT Intake PWM				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
VVT Intake position (measured)				Y	Y	Y	Y	Y								
VVT Intake position (w/h degraded mode)				Y	Y	Y	Y	Y								
Torque engine (estimated)			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Gear engaged									Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Fuel consumption	Y	Y	Y													
Total vehicle distance									Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Distance travelled while MIL is activated		Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Drive mode (Sport or Economic)													Y	Y		

(*) Disclaimer
Supported parameter list can differ slightly due to different software versions per ECU
Extra or less parameters can be visible through the Live parameter screen within RSTuner software

RSTuner Available Modules (*)	Clio 2 Mk 1	Clio 2 Mk 2	Clio 2 V6 Mk 2	Clio 3	Clio 4	Megane 2	Megane 3	Laguna 2	Laguna 3	Twingo 2	Clio 3 Dci	Megane 2 Dci	Megane 3 Dci	Laguna 3 Dci	Twingo 2 Dci
OBD-II support	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
iMFD Display Module support															
EMS3134 Kernel	Y	Y													
Live Map Trace															
Vehicle Dynamics 8.0 (Clio III, Mégane II)				Y		Y									
ABS 5.7 ECU support (Clio II Phase 2)		Y													
ABS 8.0 ECU support (Clio III, Mégane II)				Y*		Y*						Y*			
Airbag 8.2 ECU support (Clio II Phase 2)		Y													
Airbag RC5 ECU support (Clio III)				Y											
Airbag ACU4 ECU support (Mégane II, Scenic II)						Y						Y			
Engine ECU EDC16PC33 support (Mégane II, Scenic II, Laguna III)												Y		Y	
Engine ECU SID 301 support (Clio III)											Y				
Engine ECU SID 305/306 support (Mégane III, Scenic III)													Y		
Engine ECU SID 307 support (Mégane III, Scenic III)													Y		
Engine ECU DCM 1.2 support (Twingo II, Clio III, Modus, Mégane II, Kangoo II)											Y	Y			Y
Engine ECU DCM 3.4 support (Twingo II, Clio III, Mégane III, Modus, Kangoo II)											Y		Y		Y
Engine ECU V40 support (Mégane III, Scenic III)							Y								
Engine ECU EMS3110 support (Mégane III)							Y								
EPAS NSK 1.7 ECU support (Twingo II)										Y*					Y*
EPAS TRW ECU support (Mégane II, Scenic II)						Y*						Y*			

(*) Disclaimer
Some functionality of this module requires a valid vehicle license
Please visit module product page for details

RSTuner Actuators (*)	Clio 2 Sirius 32	Clio 2 Sirius 34	Clio 2 Bosch ME7.4	Megane 2 Sagem 3000	Clio 3 Sagem 3000	Laguna 2 Sagem 3000	Twingo 2 SIM32	Clio 3 SIM32	Laguna 3 Sagem 3000B	Megane 3 Valeo V40	Megane 3 EMS3110	Clio 4	Megane 2 Bosch EDC16CP33	Laguna 3 Bosch EDC16CP33	Clio3 / Twingo 2 Delphi DCM 3.4	Megane 3 SID305-307
Fan 1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y
Fan 2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y
Electronic throttle flap		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Bi-mode relay		Y		Y	Y	Y	Y	Y								
Fuel pump relay	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Turbo coolant pump				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
Oil Vapor Heater				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
VVT solenoid 1 (intake)	Y	Y	Y						Y	Y	Y	Y				
VVT solenoid 2 (intake)			Y													
Wastegate solenoid				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Heater front oxygen sensor	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
Heater rear oxygen sensor	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
UEGO Heater																
Purge canister valve	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
MIL warning light	Y	Y	Y													
Coolant warning light	Y	Y	Y													
Gear shift light	Y	Y	Y													
A/C Out	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y								Y
Idle solenoid valve	Y															
EGR valve													Y	Y	Y	Y
Air pump relay																
Rail pressure solenoid (DRV)													Y	Y		
Preheater relay													Y	Y		
Air inlet flap															Y	Y
Air Flow meter																
EGR valve cooling solenoid													Y	Y	Y	Y
Particle filter injector solenoid valve															Y	Y
Particle filter injector															Y	Y
Flow control solenoid valve (VCV)													Y	Y	Y	Y
Turbo solenoid valve													Y	Y	Y	Y
Vacuum pump relay									Y							
Brake booster vacuum pump relay																
Spark plug 1			Y							Y	Y	Y				
Spark plug 2			Y							Y	Y	Y				
Spark plug 3			Y							Y	Y	Y				
Spark plug 4			Y							Y	Y	Y				
Spark plug 5			Y													
Spark plug 6																
Injector Cylinder 1			Y							Y	Y	Y			Y	Y
Injector Cylinder 2			Y							Y	Y	Y			Y	Y
Injector Cylinder 3			Y							Y	Y	Y			Y	Y
Injector Cylinder 4			Y							Y	Y	Y			Y	Y
Injector Cylinder 5			Y													
Injector Cylinder 6			Y													
Thermoplunger relay nr 1	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y					Y	Y	Y	Y
Thermoplunger relay nr 2		Y		Y	Y	Y	Y	Y					Y	Y	Y	Y
Thermoplunger relay nr 3				Y	Y	Y	Y	Y					Y	Y	Y	Y
Additional Tank pump relay											Y	Y				
Additional Tank 5th injector PWM											Y	Y				

(*) Disclaimer

Supported actuator list can differ due to different software versions per ECU