



TABELA COMPARATIVA

FT450	T550 LITE	FT550	FT600	FT700	FT700 plus
-------	-----------	-------	-------	-------	------------

ESPECIFICAÇÕES	Controle de motores a pistão (cilindros)	1 ~ 8	1 ~ 12		1 ~ 12	1~16	1~16
	Controle de motores rotativos (rotores)	2	2, 3 e 4		2, 3 e 4	2, 3, 4, 5 e 6	2, 3, 4, 5 e 6
FUNÇÕES	Panel de instrumentos	Até 4 telas	✗	Até 4 telas	Até 4 telas	Nova interface, até 4 dashboards diferentes, múltiplas telas	Nova interface, até 4 dashboards diferentes, múltiplas telas
	Tela de abertura configurável	✓	✗	✓	✓	✓ (opção futura)	✓ (opção futura)
	LEDs para SHIFT LIGHT progressivo	✗	✗		10	12	12
	LEDs para alertas configuráveis	4-virtuais	✗	4-virtuais	4	8	8
	Malha fechada de injeção por sonda lambda	✓	✓		✓	✓	✓
	Bancadas de injeção	2	2	2	2	3	3
	Controle de injeção por eficiência volumétrica	✗	✗	✗	✗	✓	✓
	Controle de marcha-lenta	Ponto de ignição Solenóide simples Válvula PWM ^a	Ponto de ignição Solenóide simples Motor de passo Borboleta eletrônica Válvula PWM ^a		Ponto de ignição Solenóide simples Motor de passo Borboleta eletrônica Válvula PWM ^a	Ponto de ignição Solenóide simples Motor de passo Borboleta eletrônica Válvula PWM ^a	Ponto de ignição Solenóide simples Motor de passo Borboleta eletrônica Válvula PWM ^a
	Controle de borboleta eletrônica	✗	✓		✓	✓	✓
	Funções de arrancada avançadas	✓	✓		✓	✓	✓
	2-step (corte de arrancada)	✓	✓		✓	✓	✓
	Função BoostController	✓	✓		✓	✓	✓
	Função Gear-Controller	✗	✓		✓	✓	✓
	Controle de tração ativo	✓	✓		✓	✓	✓
	Controle de câmbio automático	✓	✓		✓	✓	✓
	Partida na tela	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	Controle de wastegate eletrônica	✓	✓		✓	✓	✓
	Compatibilidade com FT Input Expander	✓	✓		✓	✓	✓
Modo Osciloscópio	✓	✓		✓	✓ (opção futura)	✓ (opção futura)	
Teste de compressão	✓	✗	✓	✓	✓	✓	

Legenda

a - Válvula PWM: Saída azul 5 na FT450, saídas amarelas nos demais modelos.

b - Possível utilizando módulo externo FuelTech Peak and Hold

c - Recomendadas para injetores de alta impedância sem necessidade de driver externo (até 4 injetores por saída).

d - Recomendadas para ignição (saídas coletor aberto com fonte de corrente em 5V).

e - Saída azul 6 pode ser utilizada como 5^a saída de ignição.

f - Recomendadas para acionamento de motor de passo, de borboleta eletrônica e de cargas ativadas por 12V para ignição.

g - Tempo de gravação aferido com 24 canais e 25Hz

		FT450	FT550 LITE	FT550	FT600	FT700	FT700 plus
ENTRADAS & SAÍDAS	Total de canais de entrada	9	16		22	38	38
	Entradas configuráveis ^a	7	14		20	36	36
	Entradas SENT	1	1		1	11	11
	Portas CAN	1	2	2	2	4	4
	Entradas de alta velocidade (400khz)	0	0		0	8	8
	Leitura de sonda lambda dedicada	0	0		0	2	2
	Entradas VR genéricas	0	0		0	4	4
	Total de canais de saída	10	24		32	50	50
	Saídas de injeção	até 10 ^b (6 ^c)	até 24 ^b (12 ^c)		até 32 ^b (16 ^c)	até 32 ^b (16 ^c)	até 32 ^b (16 ^c)
	Saídas de ignição	até 5 (4 ^d +1 ^e)	até 12 (8 ^d +4 ^e)		até 16 (8 ^d +8 ^e)	até 34	até 34
	Saídas auxiliares	até 10 (6 ^c +4 ^e)	até 24 (4 ^d +12 ^c +8 ^e)		até 32	até 50	até 50
	Corrente máxima nas saídas auxiliares	5A (azuis)	5A (limitador em 6.5A)		5A (limitador em 6.5A)	10.7A (limite programável)	10.7A (limite programável)
LOG	Capacidade do Datalogger	2h50min ^g	2h50min ^g		2h50min ^g	617h ^g	617h ^g
	Taxa de amostragem	1 ~ 200 Hz	1 ~ 200 Hz		1 ~ 200 Hz	1~1000 Hz	1~1000 Hz
	Taxa de amostragem configurável por canal	✓	✓		✓	✓	✓
MULTIMIDIA	Speaker interno	✗	✗		✗	✓	✓
	Saída para speaker externo	✗	✗		✗	2	2
	Entrada para microfone	✗	✗		✗	2	2
	Entrada para cameras	✗	✗		✗	2	2
CONECTIVIDADE	Portas USB	1 USB-B mini	1 USB-B mini		1 USB-B mini	2 USB-C	2 USB-C
	WiFi	✗	✗		✗	✓	✓
	Bluetooth	✗	✗		✗	✓	✓
	Transferência de dados via pen-drive	✗	✗		✗	✓	✓
HARDWARE	Gabinete	Plástico	Alumínio - Frente Plástico - Verso	Plástico	Alumínio	Liga de metal e plástico com fibra	
	GPS integrado	✗	✗	✗	✗	✓	✓
	Sensor de aceleração e giroscópio integrado	✗	✓		✓	✓	✓
	Conectores automotivos AMP SUPER-SEAL 1.0	✓	✓		✓	✓	✓
	Display	TFT 4.3" Colorido	✗	TFT 4.3" Colorido	TFT 4.3" Colorido	TFT 7" Colorido	TFT 12.3" Colorido
	Peso	270g	330g	309g	588g	--	--
	Dimensões	146 x 92 x 54mm	146 x 92 x 39mm	146 x 92 x 54mm	149 x 94 x 62mm	--	--

Legenda

a - Válvula PWM: Saída azul 5 na FT450, saídas amarelas nos demais modelos.

b - Possível utilizando módulo externo FuelTech Peak and Hold

c - Recomendadas para injetores de alta impedância sem necessidade de driver externo (até 4 injetores por saída).

d - Recomendadas para ignição (saídas coletor aberto com fonte de corrente em 5V).

e - Saída azul 6 pode ser utilizada como 5^a saída de ignição.

f - Recomendadas para acionamento de motor de passo, de borboleta eletrônica e de cargas ativadas por 12V para ignição.

g - Tempo de gravação aferido com 24 canais e 25Hz