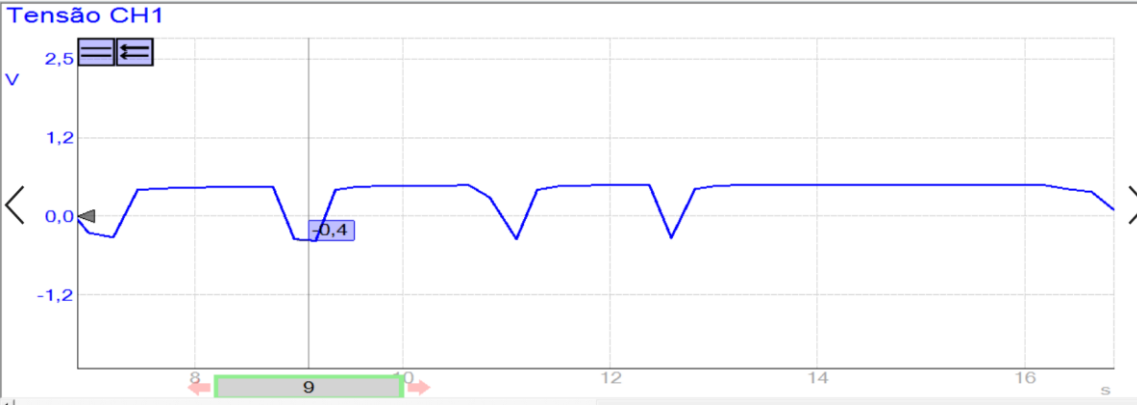


Ficha Técnica Sinais Elétricos

MARCA	Hyundai	MODELO	Creta turbo						
IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA									
CILINDRADA	COMBUSTÍVEL	OBSERVAÇÕES	SEQUENCIAL						
1.0	Flex	Motor FFV 1.0L 3 cilindros turbo							
ANO DE FABRICAÇÃO	2021...								
SISTEMA									
Recomendações e condições prévias Realizar as medições respeitando a tensão nominal do veículo. Confirmar que o veículo/sistema, se encontre em temperatura normal de funcionamento. Em veículos com Air-bag e ou com sistemas de Alta Tensão, siga sempre os procedimentos de segurança.									
Equipamento Utilizado:	FSA 500	Medição realizada:	Sinal Sonda Lambda Pré Catalisador						
Setup Sinal 1 Setup Sinal 2									
Referência Eixos de valores	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência Eixos de valores	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário
Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)	5V	Positivo		Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)			
Duração (Horizontal X)	Tempo (s)	10 seg.			Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)			
Setup Sinal 3					Setup Sinal 4				
Referência Eixos de valores	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência Eixos de valores	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário
Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)				Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)			
Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)			
Tensão CH1 									
Comentário:	Sinal da Sonda de Banda Larga medido diretamente nos Pinos 3 e 4 do conector (celula de bombeio e célula Nerst) condição de Motor aquecido, 100% etanol e em Marcha-lenta. Sonda variando de + 400mV a - 400 mV.								

Equipamento Utilizado:		FSA 500			Medição realizada:		Sinal aquecedor Sonda Lambda Pré Catalisador		
Setup Sinal 1					Setup Sinal 2				
Referência Eixos de valores	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência Eixos de valores	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário
Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)	20V			Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)			
Duração (Horizontal X)	Tempo (s)	10 seg.			Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)			
Setup Sinal 3					Setup Sinal 4				
Referência Eixos de valores	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência Eixos de valores	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário
Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)				Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)			
Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)			
Sinal de medição CH1									
U-CH1		Fonte trigger		Modo trigger		Bordo trigger		Sinal de medição CH2	
CA/CC		Seleção cilindros		Tipo de medição		Filtro		U-CH2	
CH 1		Cilindro 1		Amostras		Figura individual		CA/CC	
CH 2						Referência		CC	
CH1:		Efectivo	---	V	Min	0,10 V	pico-pico	14,4 V	I/T
		Médio	---	V	Máx	14,5 V	Impulso	---	μs
									Frequência
									Entre cursores
U-CH1									
< 0,47s >									
Comentário:									
Sinal medido com motor em Marcha-lenta e aquecido.									