

Ficha Técnica Sinais Elétricos

MARCA	Hyundai	MODELO	Creta Turbo																																																																													
IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA																																																																																
CILINDRADA	COMBUSTÍVEL	OBSERVAÇÕES	SECUENCIAL																																																																													
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 Pós Catalisador																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Setup Sinal 1</th> <th colspan="5">Setup Sinal 2</th> </tr> <tr> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH1</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH2</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Tensão (U)</td> <td>2V</td> <td rowspan="2">Positivo</td> <td rowspan="2"></td> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Tensão (U)</td> <td></td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (s)</td> <td>10 seg.</td> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="5">Setup Sinal 3</th> <th colspan="5">Setup Sinal 4</th> </tr> <tr> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH1</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH2</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> </tr> <tr> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Tensão (U)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Corrente (I)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Setup Sinal 1					Setup Sinal 2					Referência	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário	Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)	2V	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	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	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)			
Setup Sinal 1					Setup Sinal 2																																																																											
Referência	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário																																																																							
Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)	2V	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	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	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 (sinal e negativo) condição de Motor aquecido, 100% etanol e nas rotações indicadas acima.																																																																															

Equipamento Utilizado:		FSA 500			Medição realizada:		Sinal aquecedor Sonda Lambda Pós 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.									