

Manual do usuário

MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO

SYRD - 80G02-R35



1. Interface do status de medição

Depois que o transmissor de nível de radar for ligado, a tela exibirá "Radar iniciando." e, em seguida, entrará automaticamente no status de medição e aparecerá a interface de exibição do nível do material, mostrada como **Fig. 1-1**; a interface mostrada como **Fig 1-2** é a interface de exibição de eco, pressione a tecla **BK** para alternar entre a interface de exibição do nível do material e a interface de exibição de eco.



Fig. 1-1

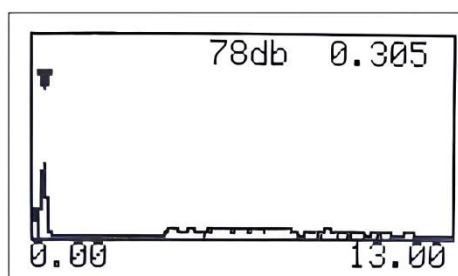






Fig. 1-2

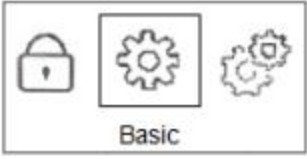


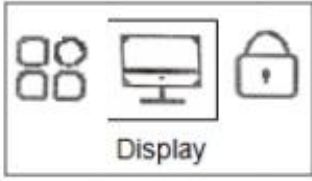

2. Existem 4 chaves no painel de operação do transmissor de nível, ilustração de operação das teclas como tabela a seguir:

Tecla	função da tecla
	<ul style="list-style-type: none"> - Na interface de exibição do nível do material, pressione esta tecla para entrar na interface do menu principal, a tela aparece um menu principal. - Na interface do menu principal, pressione esta tecla para entrar na interface de parâmetros do menu principal selecionado. - Na interface do parâmetro, pressione esta tecla para entrar na interface de configuração deste parâmetro. - Na interface de configuração de parâmetros, pressione esta tecla para salvar a configuração atual.
	<ul style="list-style-type: none"> - Na interface do menu principal (a tela aparece como um menu principal), pressione esta tecla, a tela aparece no próximo menu principal. - Na interface do parâmetro, pressione esta tecla, a tela aparece a próxima interface do parâmetro. - Na interface de configuração de parâmetros, pressione a tecla shift para deslocar o cursor.
	<ul style="list-style-type: none"> - Na interface do menu principal (a tela aparece como um menu principal), pressione esta tecla, a tela aparece no menu principal anterior. - Na interface do parâmetro, pressione esta tecla, a tela aparece a interface do parâmetro anterior. - Na interface de configuração de parâmetros, pressione esta tecla para alterar o valor do parâmetro ou alterar o número
	<ul style="list-style-type: none"> - No status de medição, pressione esta tecla para alternar entre a interface de exibição do nível do material e a interface de exibição de eco. - Na interface de configuração de parâmetros, pressione esta tecla para retornar a interface de parâmetros. - Na interface do parâmetro, pressione esta tecla para retornar a interface do menu principal. - Na interface do menu principal, pressione esta tecla para retornar a interface de exibição do nível do material.

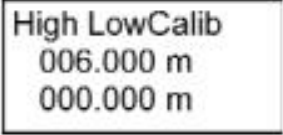
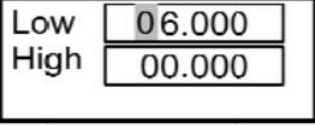
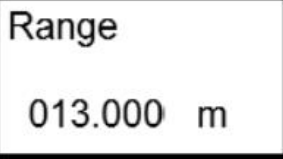
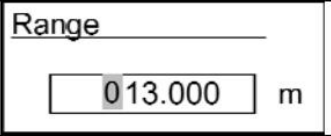
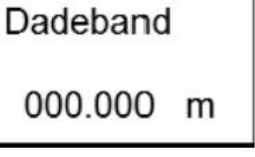
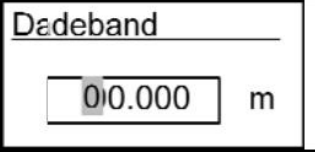
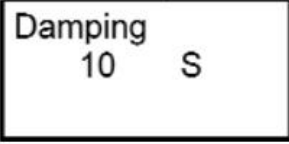
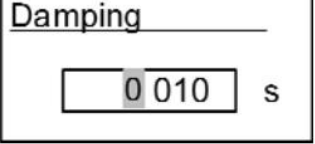
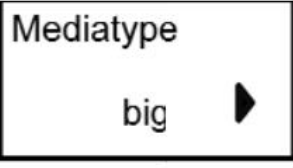
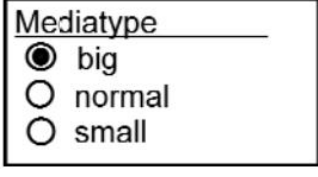
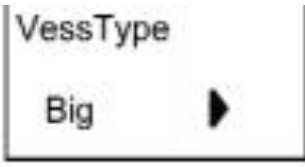
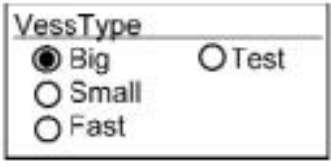
Comentário:

- Na interface de parâmetros, não há cursor.
- Na interface de configuração de parâmetros, se for uma configuração de entrada, a forma do cursor é uma barra preta vertical; Se for a configuração Selecionar, a forma do cursor é um ponto preto, semelhante ao botão de opção.

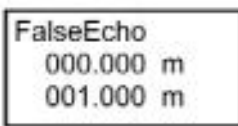
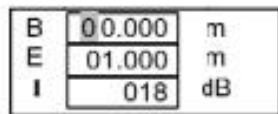
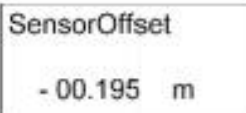
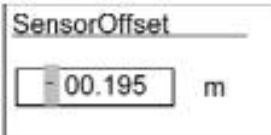

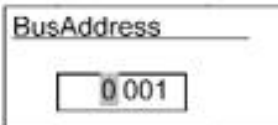
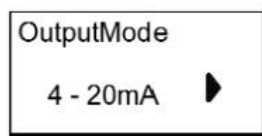
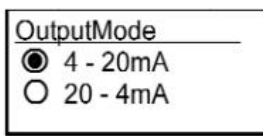
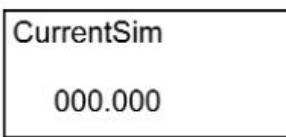
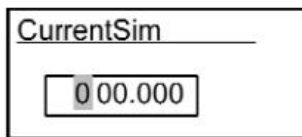
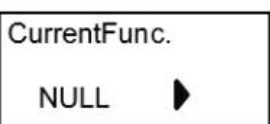
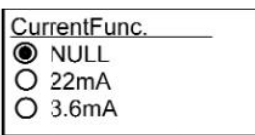
3. Lista do menu principal

Nome do menu principal	Interface de exibição
Basic	
Advanced	
Service	
Display	
Expert	

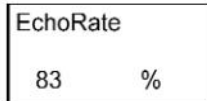
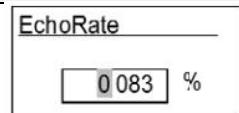
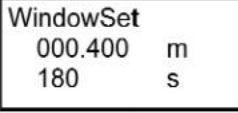
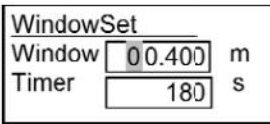
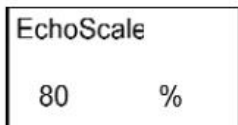
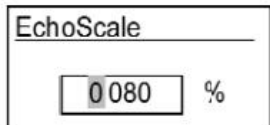
4. Lista de parâmetros do menu principal "Basic" conforme tabela a seguir:

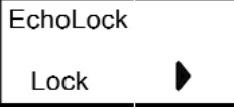
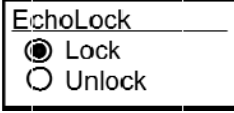
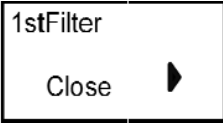
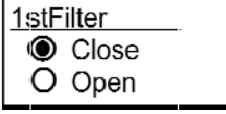
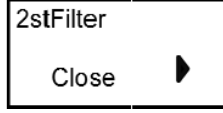
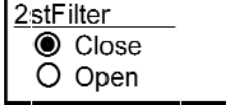
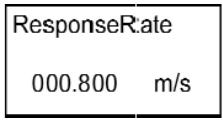
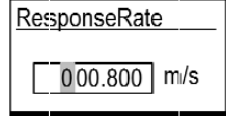
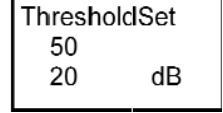
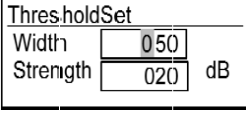
Interface de parâmetros	Interface de configuração de parâmetros	Comentário
		Após instalar o medidor de nível do radar, é necessário configurar o valor " Low ", veja a ilustração na página 6, Configurações de inicialização no local.
		Após instalar o medidor de nível do radar, é necessário configurar o valor do " Range ", veja a ilustração na página 6, Configurações de inicialização no local.
		Este parâmetro é para definir a área cega.
		Este parâmetro serve para definir o tempo de amortecimento.
		Este parâmetro é para selecionar a classe de constante dielétrica do meio medido. O fabricante configurará este parâmetro de acordo com os dados do processo no pedido.
		Este parâmetro é para selecionar o tipo de vaso. O fabricante irá configurar este parâmetro de acordo com os dados do processo no pedido.

5. Lista de parâmetros do menu "Advanced" como tabela a seguir:

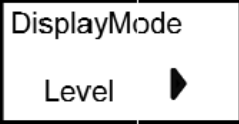
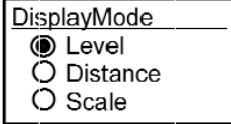
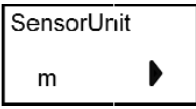
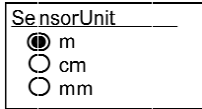
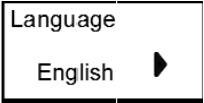
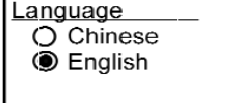

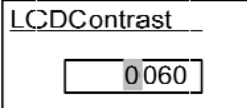
Interface de parâmetros	Interface de configuração de parâmetros	descrição
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		Este parâmetro é para definir o endereço do instrumento para comunicação RS485.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.

6. Lista de parâmetros do menu "Service" conforme tabela a seguir:

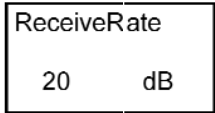
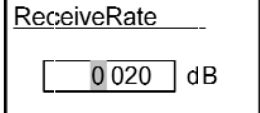
Interface de parâmetros	Interface de configuração de parâmetros	descrição
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.

		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.

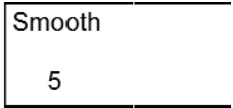
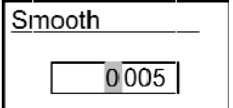
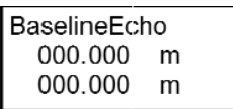
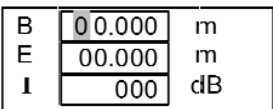

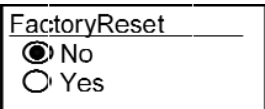
7. Lista de parâmetros do menu "Display" conforme tabela a seguir:

Interface de parâmetros	Interface de configuração de parâmetros	descrição
		Se selecionar " level ", a tela exibirá o valor do nível do material. Se selecionar "Distance", a tela exibirá a distância vazia. Se selecionar " Scale ", a tela exibirá a porcentagem.
		Este parâmetro serve para definir a unidade de engenharia do valor exibido na tela no status de medição.
		Este parâmetro é para definir o idioma da operação.
		Este parâmetro serve para definir a taxa de contraste da tela LCD.

8. Lista de parâmetros do menu "Expert" conforme tabela a seguir:

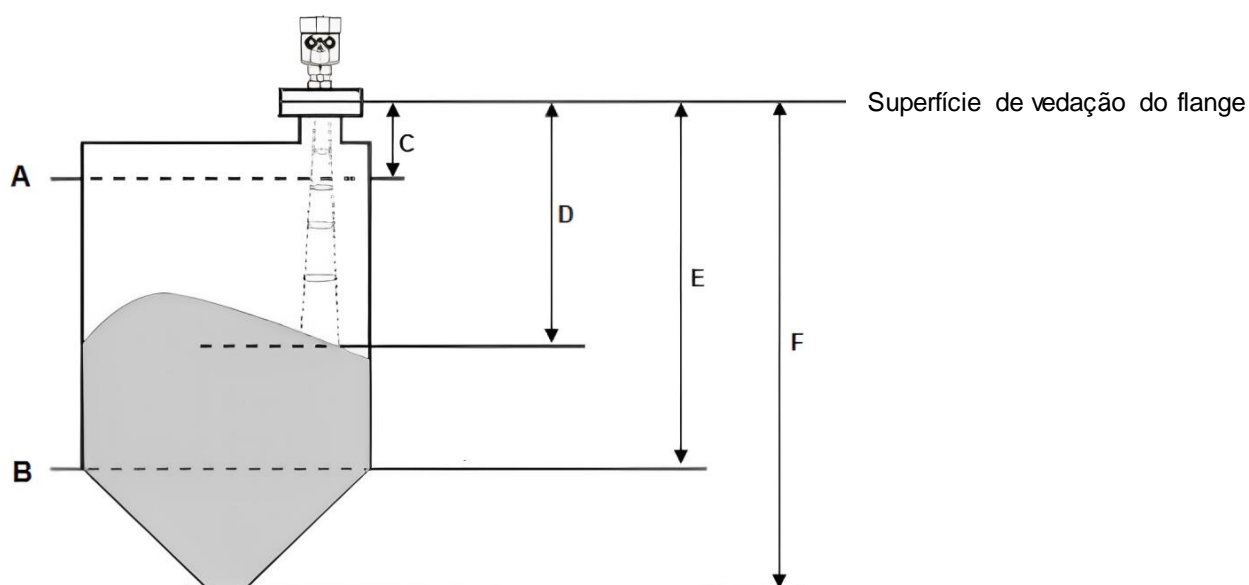
Parameter interface	Parameter setting interface	Description
		Este parâmetro serve para definir a potência de recepção da sonda de nível.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>CurrentShift</p> <p>000.000 mA</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>CurrentShift</p> <p><input type="text" value="+)00.000"/> mA</p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>SamplingNos</p> <p>2</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>SamplingNos</p> <p><input type="text" value="0002"/></p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Algorithm</p> <p>ALF ▶</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Algorithm</p> <p><input checked="" type="radio"/> ALF <input type="radio"/> LL</p> <p><input type="radio"/> AL</p> <p><input type="radio"/> LF</p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Confidence</p> <p>10</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Confidence</p> <p><input type="text" value="0010"/></p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>StablePeriod</p> <p>2</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>StablePeriod</p> <p><input type="text" value="0002"/></p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>NMR</p> <p>0</p> <p>0 dB</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>NMR</p> <p>Width <input type="text" value="000"/></p> <p>Streng <input type="text" value="000"/> dB</p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>N-wareFilter</p> <p>2</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>N-wareFilter</p> <p><input type="text" value="0002"/></p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ClutterSet</p> <p>0</p> <p>0</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ClutterSet</p> <p>Streng <input type="text" value="000"/></p> <p>Area <input type="text" value="0000"/></p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Similarity</p> <p>800</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Similarity</p> <p><input type="text" value="0800"/></p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>FirstWave</p> <p>000.500 m</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>FirstWave</p> <p><input type="text" value="000.500"/> m</p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>BottomRange</p> <p>000.000 m</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>BottomRange</p> <p><input type="text" value="000.000"/> m</p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>WorkPattern</p> <p>Auto ▶</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>WorkPattern</p> <p><input checked="" type="radio"/> Auto</p> <p><input type="radio"/> Low</p> <p><input type="radio"/> High</p> </div>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>

		<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
		<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
		<p>Cuidado! O usuário não tem permissão para configurar este menu. Se selecionar "Sim" para este menu, todo o programa de menu desaparecerá.</p>

9. Configurações de inicialização no site

Após instalar o medidor de nível de radar, consulte o diagrama a seguir para fazer as configurações de inicialização, a configuração de inicialização só precisa configurar dois parâmetros no menu principal "**Basic**", um é o parâmetro "**Alto Baixo Calibre**", na interface de configuração deste parâmetro, o valor de configuração de "**Low**" deve ser a dimensão **E** mostrada no diagrama a seguir; outro é o parâmetro "**Range**", na interface de configuração deste parâmetro, o valor de configuração de "**Range**" deve ser a dimensão **F** mostrada no diagrama a seguir.



- A: Nível de material 100%.
- B: 0% de nível de material.
- C: Igual ao valor de "**Dadeband**" para o parâmetro "**Dadeband**" no menu principal "**Basic**".
- D: Distância vazia.
- E: Igual ao valor de "**Low**" para o parâmetro "**High Low Calib**" no menu principal "**Basic**".
- F: Igual ao valor de "**Range**" para o parâmetro "**Range**" do menu principal "**Basic**".

