

# Manual do usuário

## MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO

---

**SYRD - 80G02-R35**

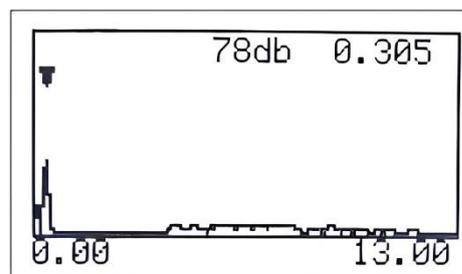


## 1. Interface do status de medição

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**

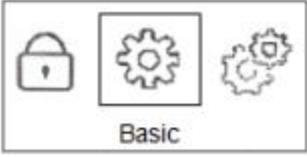
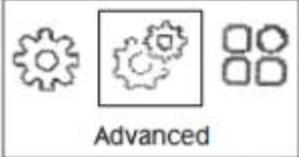
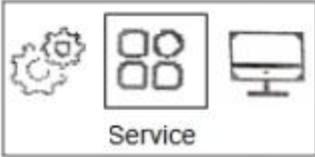
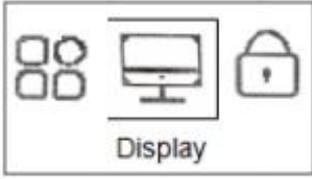
**2. Existem 4 chaves no painel de operação do transmissor de nível, ilustração de operação das teclas como tabela a seguir:**

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

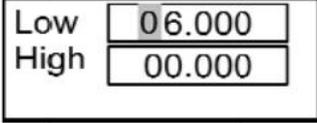
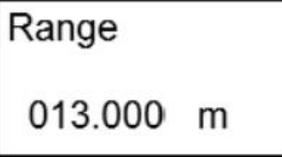
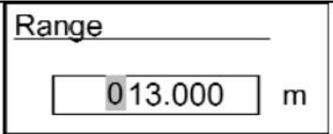
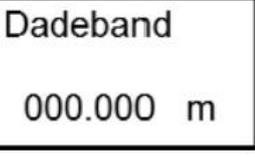
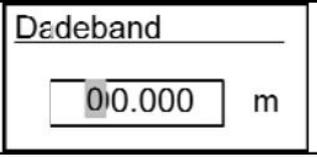
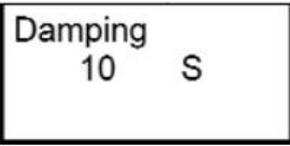
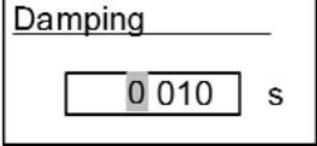
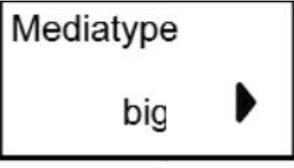
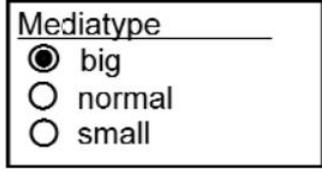
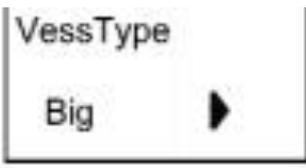
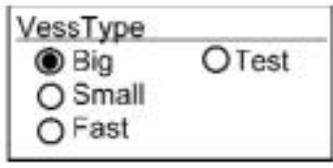
**Comentário:**

- 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.

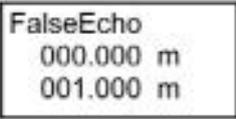
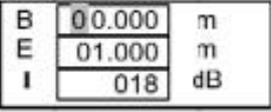
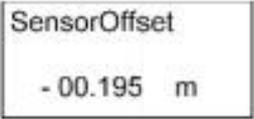
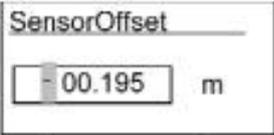
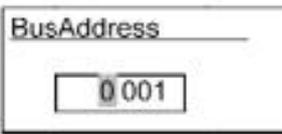
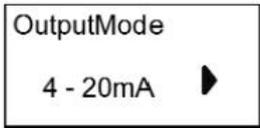
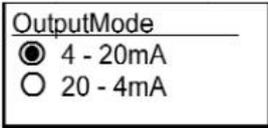
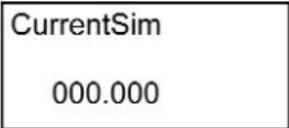
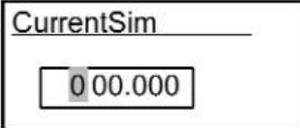
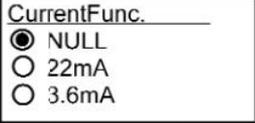
### 3. Lista do menu principal

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

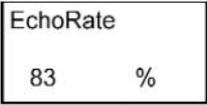
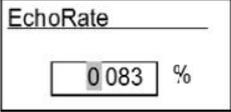
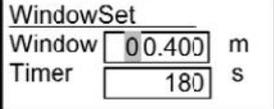
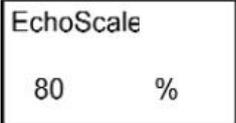
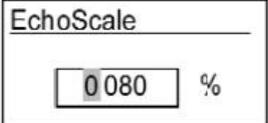
#### 4. Lista de parâmetros do menu principal "Basic" conforme tabela a seguir:

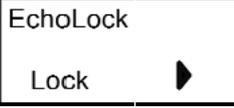
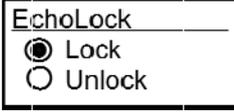
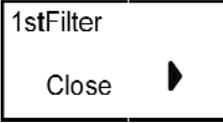
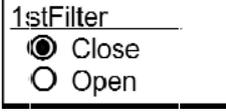
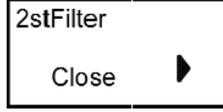
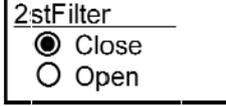
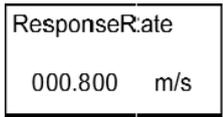
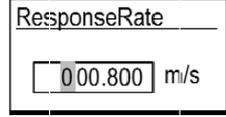
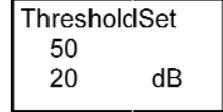
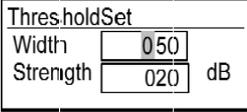
Interface de parâmetros	Interface de configuração de parâmetros	Comentário
		Após instalar o medidor de nível do radar, é necessário configurar o valor " <b>Low</b> ", veja a ilustração na página 6, Configurações de inicialização no local.
		Após instalar o medidor de nível do radar, é necessário configurar o valor do " <b>Range</b> ", 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:

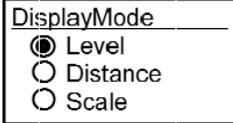
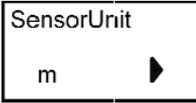
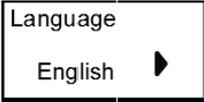
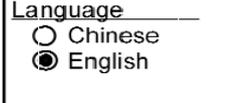
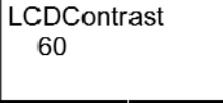
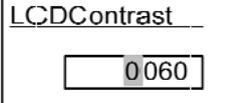
Interface de parâmetros	Interface de configuração de parâmetros	descrição
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		Este parâmetro é para definir o endereço do instrumento para comunicação RS485.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.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

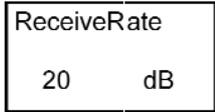
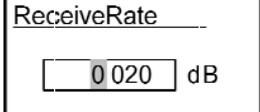
Interface de parâmetros	Interface de configuração de parâmetros	descrição
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.
		O usuário não precisa configurar este parâmetro.

		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.

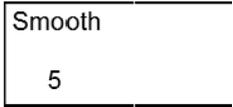
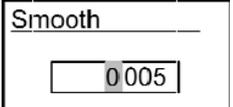
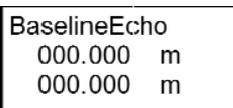
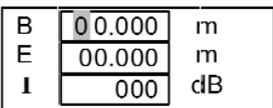
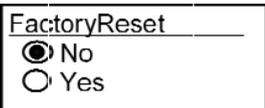
### 7. Lista de parâmetros do menu "Display" conforme tabela a seguir:

Interface de parâmetros	Interface de configuração de parâmetros	descrição
		Se selecionar " <b>level</b> ", a tela exibirá o valor do nível do material. Se selecionar "Distance", a tela exibirá a distância vazia. Se selecionar " <b>Scale</b> ", 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:

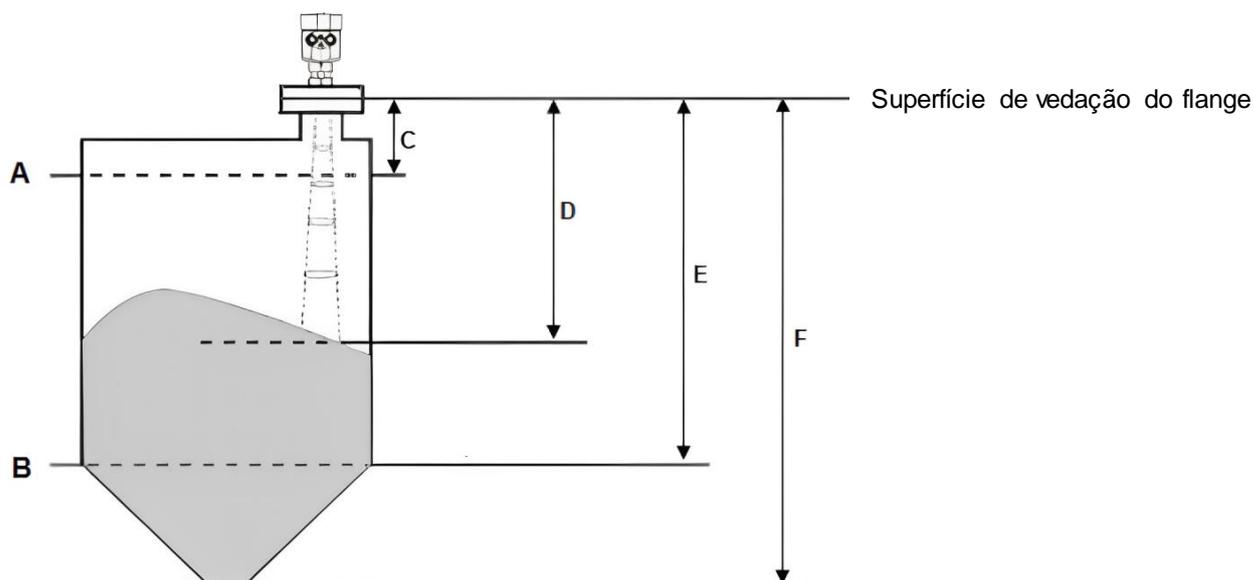
Parameter interface	Parameter setting interface	Description
		Este parâmetro serve para definir a potência de recepção da sonda de nível.

<p>CurrentShift</p> <p>000.000 mA</p>	<p>CurrentShift</p> <p>+00.000 mA</p>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro.</p>
<p>SamplingNos</p> <p>2</p>	<p>SamplingNos</p> <p>0002</p>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<p>Algorithm</p> <p>ALF ▶</p>	<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>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<p>Confidence</p> <p>10</p>	<p>Confidence</p> <p>0010</p>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<p>StablePeriod</p> <p>2</p>	<p>StablePeriod</p> <p>0002</p>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<p>NMR</p> <p>0</p> <p>0 dB</p>	<p>NMR</p> <p>Width 000</p> <p>Streng 000 dB</p>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<p>N-wareFilter</p> <p>2</p>	<p>N-wareFilter</p> <p>0002</p>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<p>ClutterSet</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>ClutterSet</p> <p>Streng 000</p> <p>Area 0000</p>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<p>Similarity</p> <p>800</p>	<p>Similarity</p> <p>0800</p>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<p>FirstWave</p> <p>000.500 m</p>	<p>FirstWave</p> <p>000.500 m</p>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<p>BottomRange</p> <p>000.000 m</p>	<p>BottomRange</p> <p>000.000 m</p>	<p>O usuário não precisa configurar este parâmetro</p>
<p>WorkPattern</p> <p>Auto ▶</p>	<p>WorkPattern</p> <p><input checked="" type="radio"/> Auto</p> <p><input type="radio"/> Low</p> <p><input type="radio"/> High</p>	<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><b>Cuidado!</b> 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**".

