



## Catálogo do Produto

### 680 UTG 21DR



Medidor de vazão  
ultrassônico para canal  
aberto

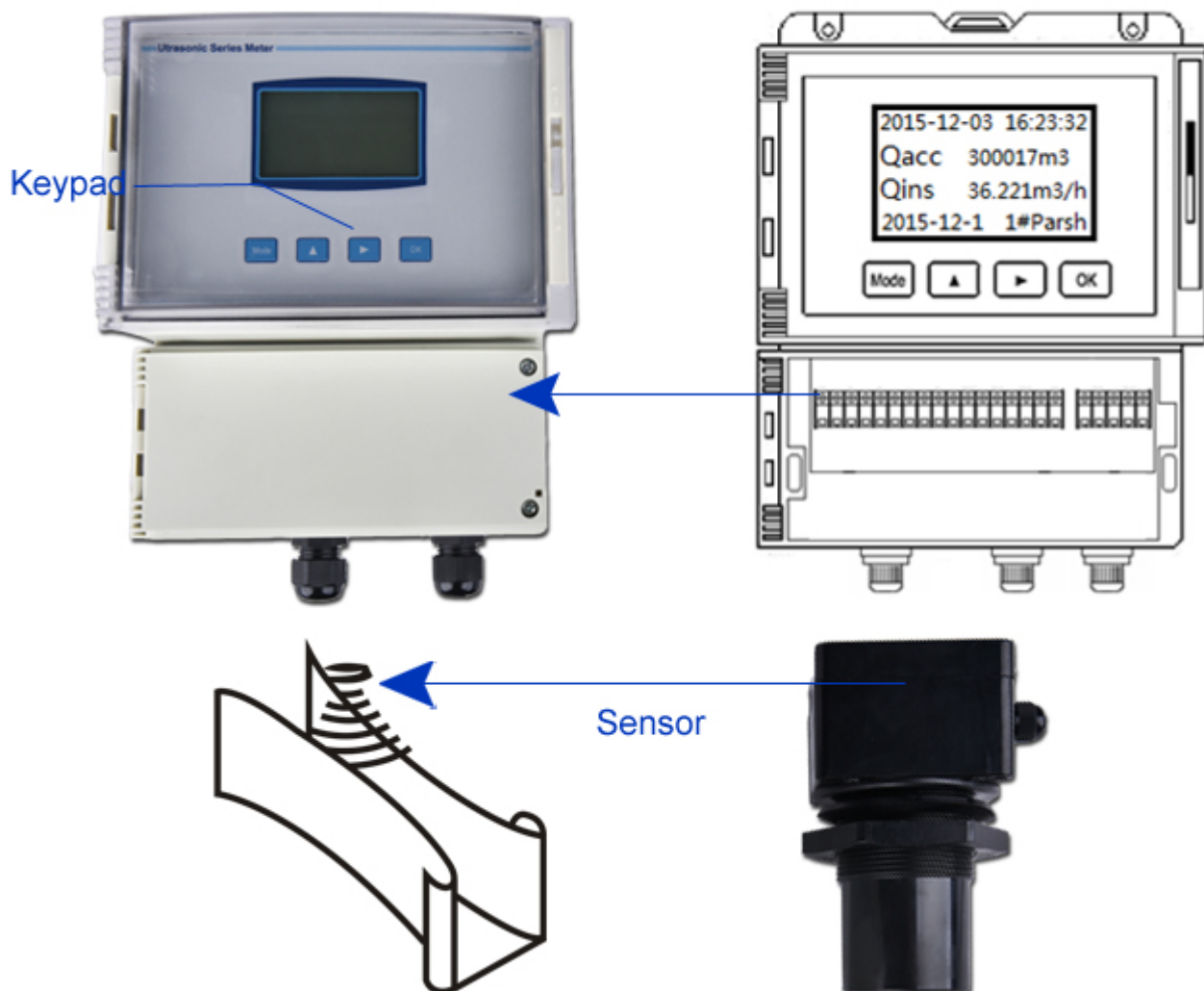
## Especificação Medidor de Vazão Canal Aberto

Item	Descrição
<b>Modelo:</b>	<b>680U TG21DR</b>
<b>Instalação</b>	Remota
<b>Tipo de canal</b>	Calha Parshall, Calha Retangular, Calha triangular e largura configurável .
<b>Resolução de nível</b>	1 mm
<b>Erro de leitura</b>	0,2 % do Range, nível 1 mm, Calha triangular (1 a 5) %; Calha retangular (3 a 5) % e Calha Parshall (2 a 3)%
<b>Display</b>	LCD Retro iluminado com luz branca e disponibilidade de visualização de gráfico
<b>Idioma de acesso</b>	Inglês
<b>Parametrização</b>	Botões frontais e via protocolo de comunicação digital
<b>Informações disponíveis no display</b>	Data e hora atual, volume totalizado (m <sup>3</sup> ), Vazão Instantânea (L/s; m <sup>3</sup> /s e m <sup>3</sup> /h); Data do último desligamento e tipo de calha utilizada.
<b>Vazão instantânea</b>	Resolução de 0,001 e podendo chegar a 6 dígitos significativos alterados perante ao valor lido e unidade escolhida.
<b>Volume totalizado</b>	10 dígitos significativos
<b>Saída analógica</b>	(4-20) mA com resolução de 12 bit e potência, para impedância de carga, de até 500 ohms
<b>Comunicação</b>	Protocolo Modbus e meio físico RS-485 RTU
<b>Relé de Saída</b>	De 2 a 4 para: Alarmes de limite superior e limite inferior
<b>Capacidade do relé</b>	5A @ 250VCA/30 VDC
<b>Alimentação elétrica</b>	(18-36)VCC/100mA ou (85-265) VAC/3W (no mesmo equipamento sem alterações de modelo)
<b>Ciclo de medição</b>	1 segundo podendo ser configurado até 30 segundos
<b>Temperatura ambiente</b>	(-20 a +60) °C
<b>Temperatura do processo</b>	(-20 a +90) °C. Nota: O sensor dispõe de medição de temperatura integrado, fornece compensação de temperatura em tempo real à velocidade do som.
<b>Material do invólucro</b>	ABS
<b>Material do sensor</b>	ABS
<b>Grau de proteção</b>	IP65
<b>Prensa cabos</b>	M20 x 1.5 mm
<b>Montagem</b>	Parede ou painel
<b>Dimensões</b>	Indicador (218 x 184 x 122) mm / Sensor (127 x 82 cabeçote x 54 sonda) mm
<b>Distância máxima permitida</b>	De até 150 m – Cabo RVVP 4*0,3

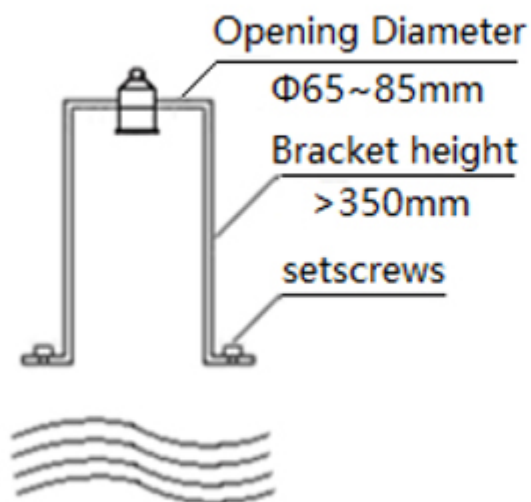
## Details



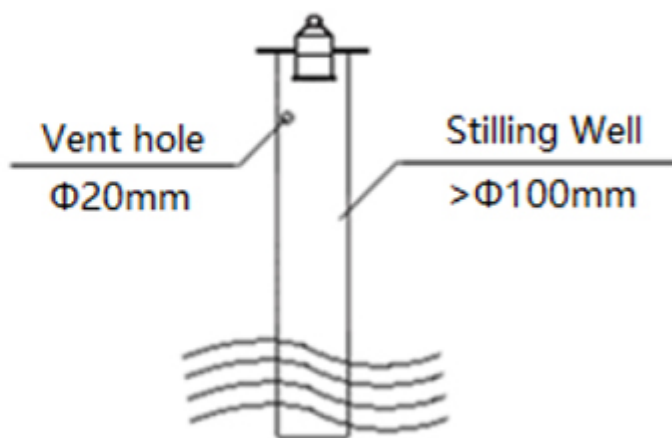
## Details



## Installation



Installation of Bracket



Installation of stilling well

## Working Picture



**Enginstrel Engematic Instrumentação Ltda.**

Rua Pilar do Sul, 63 | Sorocaba | SP | 18085-420

PABX: 15 3228 3686 | Vendas: 15 3034.6461 | 3034.6465 | 3034.6467