Manual de instruções do Contador de pulsos Para molinetes Fluviométrico

Modelo : HY-19

web site: www.aparelhosmedir.com
e-mail: comercial@aparelhosmedir.com

O contador de pulsos.

O **contador de pulsos** modelo **HY-19**, é um contador de rotações, desenvolvido para ser usado em conjunto com um Molinete ou Micro Molinete Fluviométrico, onde se destina a computar os pulsos provenientes do molinete e assim exibir o resultado dos pulsos gerados pelo molinete em um tempo default de 40 segundos.

No entanto, havendo a necessidade, este tempo poderá ser alterado de um valor mínimo de 10 segundos a 240 segundos em passos de 10 em 10 segundos, totalizando um tempo de 4 minutos contínuos de medição mostrando em seu resultado final pulsos ocorridos no tempo escolhido, e o valor do **" N"** usado nos cálculos das velocidades medidas, e também o estado da bateria.
O **contador de pulsos** é um equipamento de fácil manuseio e sem complicados procedimentos de configurações.
O **contador** é leve robusto, e construído com tecnologia usando micro controlador com Programa residente que garante sua confiabilidade nas campanhas hidrológicas.
Utiliza como fonte de energia duas pilhas (Grandes) do tipo (D) sendo fácil de encontrar até em lugares afastados dos grandes centros.

Os cuidados que o aparelho requer são os elementares.

Operando o contador de pulsos

Ao ligar o **contador de pulsos**, ele mostrara a tela (1) .
Com o modelo do aparelho.

CONTADOR
Modelo -> HY-19

tela (1)

Logo, testa a bateria e mostra o estado da bateria.
passando para a tela (3) .

Testando bateria
■■■■■■- > HY

tela (2)

Ao mostrar a tela (3), ele ficara aguardando apertar 'ENT' para começar a medição, **com o tempo pré-definido em 40 segundos.**
Querendo ajustar para um tempo diferente de 40 segundos aperte 'INC' ou 'DEC' para mudar o valor.
Escolhido o novo valor, é só apertar 'ENT'.

TEMPO 40 seg.
Ajuste ou Ent.

tela (3)

Logo será exibida a tala (4), onde será mostrado o tempo escolhido.

TEMPO 40 seg.
< INICIAR >

tela(4)

Nesta tela o contador já está pronto para iniciar a medição com o tempo escolhido, aperte 'ENT' para iniciar.
Quando o molinete gerar o primeiro pulso, este pulso sincroniza o contador com o giro do hélice do molinete, pulso este não contabilizado no final da medição aguarde o fim da medição.

TEMPO - > 0
Contando . . .

tela (5).

A cada pulso ocorrido, um led acende mostrando a ocorrência do pulso e sua duração.
Na Tela final da medição tela (6) ele emite alguns beeps indicando que foi finalizada a medição mostrando os parâmetros medidos, pulsos ocorridos em 40 segundos, se foi o tempo escolhido, e o valor **' N'** da medição e o estado da bateria.

Tempo = 40 N = 023
Pulsos = 13

tela (6).

Querendo efetuar nova medição basta apertar ‘ESC’ e retornará a tela (3).

Voltando a tela (3):

Voltando a tela (3) podemos modificar o tempo ou manter o tempo que estiver, basta pressionar, ‘INC’ ou ‘DEC’ para valores entre 10 a 240 segundos, com passos de 10 em 10 segundos onde teremos um tempo continuo de 4 minutos de medição máximo.
Com o valor escolhido, este fica memorizado até que se mude ou desligue o equipamento que ao ligar voltará sempre com o valor default de 40 segundos.

tela (3) default

Ou selecione tempos diferentes de 40 segundo

Especificações técnicas

Dimensões do estojo	(LxAxC) 230 x 100 x 195 mm
Peso total com pilhas:	1.450 gramas
Material da maleta:	polipropileno
Painel:	policarbonato
Estrutura interna chassis	alumínio

Alimentação

duas pilhas Grandes “alcalinas”	tipo ‘D’ 1,5v
Consumo médio de energia:	35 mA
Temperatura de operação:	5° a 55°
Entrada de pulso:	contato seco
Resposta de frequência:	> = 100hz
Tecnologia	Micro controlador

Medir
Comércio e Serviços de
Aparelhos de Medição Ltda

Certificado de Garantia

A empresa assegura ao primeiro adquirente deste produto a garantia de 01 (um) ano a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, onde são obrigatório a apresentação do certificado de garantia e nota fiscal da compra para usufruir da garantia.
A garantia cobre defeito de fabricação.
Fica declarada nula a garantia se detectado uso indevido do aparelho em desacordo com o manual de instruções.
Apresentar sinais de ter sido violado, ajustado, concertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
Todas as despesas decorrentes ao envio do aparelho para troca ou manutenção, assim como seu retorno caberá por conta do proprietário do aparelho.

Do consumidor

Dados para garantia

Nome
.....

.....

Endereço
.....

.....

Telefone ( ) ..... / .....

Do Produto

Produto
.....

N° de Série
.....

Data da Compra ...../...../.....
N° nota Fiscal
.....

Anotações gerais

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Medir
Contador de Pulso para Molinete
Mod: HY 19
Liga
Desliga
Entrada
Eventos
Esc
Dec
Inc
Ent

Medir
Comércio e Serviços de
Aparelhos de Medição Ltda