

Manual de instruções
do Contador de Pulsos
Digicouter Modelo: **HY-18**
Para Molinetes Fluviométricos



Website : www.aparelhosmedir.com

E-mail : comercial@aparelhosmedir.com



Medir Comércio e Serviços de Aparelhos de Medição EIRELI
CNPJ: 13.578.954/0001-28 Inscrição Estadual : 79.360.490
Rio de Janeiro RJ Cep: 21380-250 tel: (021) 2597 4867
www.aparelhosmedir.com
comercial@aparelhosmedir.com

Introdução:

O Digicounter modelo HY-18.

O **Digicounter modelo: HY-18**, é um contador de rotações desenvolvido para ser usado com todos os tipos de Molinetes e Micro Molinetes Fluviométrico, onde se destina a computar os pulsos provenientes de um molinete e assim exibir o resultado dos pulsos gerados em um tempo pré-estabelecido de default, 40 segundos.

Havendo necessidade este Tempo poderá ser alterado de um valor entre 10 segundos a 240 segundos em passos de 10 em 10 segundos totalizando um tempo de 4 minutos de medição.

Mostra em seu resultado final os pulsos ocorridos no tempo escolhido, assim como o valor do “N” usado nos cálculos das velocidades medidas, e o estado da bateria.

O **Digicounter** é um equipamento de fácil manuseio e sem complicados procedimentos de configurações.

Possui display alpha numérico com back light, que facilita a visualização das informações em momentos de pouca luminosidade local.

O **Digicounter** é leve robusto e construído com tecnologia usando micro controlador com Programa residente que garante sua confiabilidade nas campanhas hidrológica.

Utiliza como fonte de energia duas pilhas (Grandes)

tipo “D”, fácil de encontrar, até em lugares afastados dos grandes centros.

Os cuidados que o aparelho requer são os elementares.

Operando o Digicounter

Ao ligar o **Digicounter**, ele mostrara a tela (1)



DIGICOUNTER
Modelo -> HY-18

tela (1).

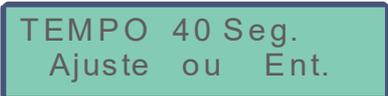
Logo, testa bateria, tela (2) mostrando o estado da Bateria passando para a tela (3) .



Testando bateria
■■■■■■----->HI

tela (2).

Ao mostrar a tela (3), ele fica aguardando apertar “ENT” para começar a medição com o Tempo pré definido em 40 segundos, basta apertar “ ENT “ para começar a medição.



TEMPO 40 Seg.
Ajuste ou Ent.

tela (3).

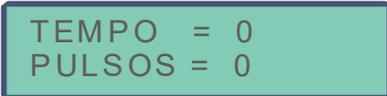
Após, temos a tela (4) onde o contador fica esperando apertar “ENT” Para iniciar a medição.



TEMPO 40 SEG
<INICIAR>

Tela (4)

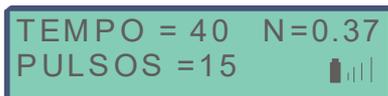
“ENT” novamente



TEMPO = 0
PULSOS = 0

Tela (5)

Neste momento, quando o molinete gerar o primeiro pulso o contador inicia a medição, pulso este que sincroniza o contador com o giro do hélice. Dando assim maior precisão no processo de medição. A cada pulso ocorrido um led acende mostrando a ocorrência e sua duração. Na Tela final da medição tela (6), emitirá alguns beeps finalizando a medição. Mostrando os parâmetros medidos, pulsos ocorridos, o tempo, mais o valor “N” da medição.



TEMPO = 40 N=0.37
PULSOS = 15

tela (6).

Querendo efetuar outra medição basta apertar “ESC” e retornará a tela (3), para uma nova medição com o parâmetro anteriormente selecionado, até que seja escolhido outro tempo para medição. Quando for desligado e ligado novamente virá com o tempo de 40 segundos.

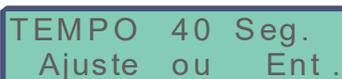
Voltando a Tela (3) :

Temos uma outra função:

Quando é exibido esta tela, você pode alterar o tempo que esta pré estabelecido como default de 40 segundos.

Apertando, “INC” ou “DEC” para um valor entre 10 segundos a 240 segundos com passos de 10 em 10, onde teremos um tempo máximo de 4 minutos de medição. Ajustado o novo valor, basta apertar “ENT” duas vezes e o contador já iniciará a medição.

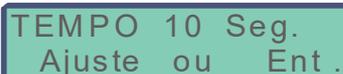
No termino da medição basta apertar “ESC” e voltara para a tela como valor anteriormente ajustado até que se altere o valor ou desligando o aparelho, que voltara com valor default de 40 segundos tela (3).



TEMPO 40 Seg.
Ajuste ou Ent.

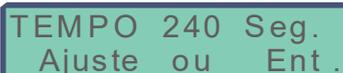
Tela (3) default

Ou seleccione os tempos



TEMPO 10 Seg.
Ajuste ou Ent.

Mínimo



TEMPO 240 Seg.
Ajuste ou Ent.

Maximo

Medir Comércio e Serviços de Aparelhos de Medição EIRELI
CNPJ: 13.578.954/0001-28 Inscrição Estadual : 79.360.490
Rio de Janeiro RJ Cep: 21380-250 tel: (021) 2597 4867
www.aparelhosmedir.com
comercial@aparelhosmedir.com

Especificações técnicas

Dimensões do estojo com alça: (LxAxC)

105 x 110 x 160 mm

Material do gabinete : ABS alto impacto

Painel : Policarbonato

Peso total com as pilhas: 858 gramas

Alimentação:

Duas pilhas Grande “alcalinas” tipo “D” 1,5v

Display alpha numerico com back lighth

Consumo máximo de energia : 35 mA

Temperatura de operação : 5° a 55°

Entrada de pulso : Contato seco

Resposta de frequência : maior que 120 Hz

Tecnologia: Micro Controlador

Certificado de Garantia Medir

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, ou concertado por pessoa não autorizado 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.

Equipamento: Contador de Pulsos Modelo **HY-18**

Serial n°:

Serial n°:



Digicounter Modelo HY -18.
Contador universal de pulsos para Molinete e Micro Molinete Fluviométrico



Medir Comércio e Serviços de Aparelhos de Medição EIRELI
CNPJ: 13.578.954/0001-28 Inscrição Estadual : 79.360.490
Rio de Janeiro RJ Cep: 21380-250 tel: (021) 2597 4867
www.aparelhosmedir.com
comercial@aparelhosmedir.com