

Física Experimental - Cronômetro digital multifuncional com rolagem de dados - EQ228A

Abertura	3
Garantee / Garantia	4
Certificado de Garantia Internacional	4
As instruções identificadas no canto superior direito da página pelos números que se iniciam pelos algarismos “199...” são destinadas ao professor.	4
International Certificate of Guarantee	4
All of the basic instructions identifies by numbers beginning with "199 . . ." are meant for use by teachers.	4
PCN	4
Os produtos Cidepe são adequados aos Parâmetros Curriculares Nacionais - PCN	4
1992.229	5
Conheça o cronômetro digital multifuncional, com rolagem de dados.	5
• Identificação dos comandos e indicadores.	5
• Painel frontal.	5
• Painel traseiro.	5
• Características elétricas.	6
Como acessar as funções e seus comandos.	6
1992.229A	8
A função F11 teste sensor	8
• O que faz o cronômetro nesta função.	8
A função F11 teste sensor, suas opções e seus comandos.	8
1992.229B	9
A função F1 (2 ou 5 sensores), suas opções e seus comandos.	9
• F1 com DOIS sensores e a opção NÃO (caso em que não se informa a distância entre os sensores).	9
• F1 com DOIS sensores e a opção SIM (caso em que é informada a distância entre os sensores).	10
• Exemplo de distâncias inseridas.	10
• Como rever o intervalo de tempo que foi medido.	11
• Como rever o módulo da velocidade média que foi calculado.	11
• F1 com CINCO sensores e a opção NÃO (caso em que não se informa a distância entre os sensores).	11
• F1 com CINCO sensores e a opção SIM (caso em que é informada a distância entre os sensores).	13
• Como rever os intervalos de tempo que foram medidos.	13
• Como rever os módulos das velocidades médias que foram calculadas.	14
• Como repetir um experimento, mantendo as mesmas posições dos sensores.	15
• Como fazer um novo experimento, modificando as posições entre os sensores.	15
•• Modo 1.	15
•• Modo 2.	15
1992.229C	16
A função F2 Vm 1 sensor, suas opções e seus comandos.	16
• F2 e a opção NÃO (caso em que não se informa a largura do objeto).	16
• F2 e a opção SIM (caso em que é informada a largura do objeto (móvel)).	17
• Como rever o intervalo de tempo que foi medido.	17
• Como rever o módulo da velocidade média que foi calculada.	18
• Como repetir o experimento, mantendo a mesma largura do objeto.	18
• Como fazer um novo experimento, modificando as posições entre os sensores.	18
•• Modo 1.	18
•• Modo 2.	18
A função F3 10pass 1sens.	18
• A função F3 10pass 1sens, suas opções e seus comandos.	19
1992.229D	20
A função F4 Pend/MHS 1sen.	20
• A função F4 Pend/MHS 1sen, suas opções e seus comandos.	20
• Como rever os intervalos de tempo que foram medidos.	20
• Como rever as frequências que foram calculadas.	21
A função F5 Bob e 1 sens.	21
A função F5 Bob e 1 sens, suas opções e seus comandos.	21

Física Experimental - Cronômetro digital multifuncional com rolagem de dados - EQ228A

• F5 e a opção NÃO (caso em que não se informa a distância entre a bobina e o sensor).....	21
• F5 e a opção SIM (caso em que é informada a distância entre a bobina e o sensor).....	22
• Como rever o intervalo de tempo que foi medido.	23
• Como rever a velocidade média calculada.	23
• Como rever a aceleração média calculada.	23
• Como rever a velocidade final calculada.	23
• Como repetir um experimento, mantendo a mesma distância entre a bobina e o sensor fotoelétrico.	24
• Como fazer um novo experimento, modificando a distância entre a bobina e o sensor fotoelétrico.	24
•• Modo 1.	24
•• Modo 2.	24
A função F6 M Circular 1 sen.	24
• A função F6 M Circular 1 sen, suas opções e seus comandos.	24
• Como rever os intervalos de tempo que foram medidos.	25
• Como rever as frequências que foram calculadas.	25
1992.229E	26
A função F7Choq-Inl 2 sen, totalizando 20 leituras.	26
• O que faz o cronômetro nesta função.	26
• A função F7Choq-Inl 2 sen, suas opções e seus comandos.	26
• Como realizar a aquisição num experimento sobre choques inelásticos.	26
A função F8Choq-Els 2sen, totalizando 30 leituras.	27
• O que faz o cronômetro nesta função.	27
• A função F8Choq-Els2sens, suas opções e seus comandos.	27
• Como realizar a aquisição num experimento sobre choques elásticos.	28
1992.229F	30
A função F9 V Som2sensAc, suas opções e seus comandos.	30
• Como rever o intervalo de tempo medido e a velocidade média calculada.	30
A função F10 t manual.	31
• O que faz o cronômetro nesta função.	31
A função F10 t manual, suas opções e seus comandos.	31
• A opção sequencial por intervalo.	31
As funções de comando tempo, velocidade e aceleração.	32