

Manual de Funcionamento

A balança está preparada para funcionar com peso e tara .

Como peso e tara permite-nos:
tara, bloquear, ver o peso bruto / liquido e realizar taras sucessivas.

Indicador de Zero. →0←

Indicador de Bruto. B

Indicador de Liquido. Net

Indicador de Fixação de tara. Fix T

Tecla de tara / Fixação de tara. 

Tecla de Bruto / Liquido ou Aquisição de zero 

Tecla de Aquisição / Acumulação e Impressão 

TARA

Colocar um peso no prato e pulsar  , de seguida a quantidade a pesar

Para visualizar o peso Bruto pulsar a tecla 

Se quiser fazer nova tara pulsar novamente a tecla 

FIXAÇÃO DE TARA

Tendo efectuado tara pulsar a tecla  e o indicador de fix iluminar-se-á

ANULAÇÃO DA FIXAÇÃO DE TARA

Estando o valor da tara visível pulsar 2 vezes a tecla 

ACUMULAÇÃO DE PESAGENS

Tendo peso no prato pulsar 

TOTAL DAS PESAGENS

Pulsar 2 vezes a tecla  aparece "subtot pulsar  e 

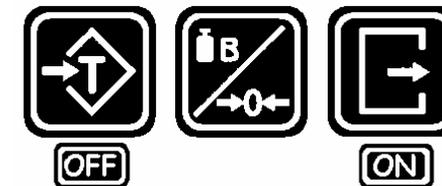


Manual de configuração e funcionamento

MODELOS:

RB50
RB60
BA50
GANCHO
SE -INOX
SE - ABS

www.ipesa.pt



Manual de Configuração

Para entrar em programação Pulsar simultaneamente **T** e **[Menu]** durante a passagem da mensagem "IPESA 2003 peso e tara" até aparecer ESCALA

ESCALA

T

-ZERO-

T

AJUSTE

T

AJFINO

T

SAIR

[Menu]

Parâmetros Metrológicos

Permite sair da programação

VISOR

[Menu]

RS232

T

TICKET

[Menu]

IDIOMA

T

- OFF -

[Menu]

Permite programar por RS232 o cabeçalho do ticket, quando utilizamos impressora

Para desligar a balança

BAUDS

[Menu]

NUMERO

[Menu]

DADOS

[Menu]

PROTOCOLOS

[Menu]

ENVIO

[Menu]

LIGAR

[Menu]

SAIR

[Menu]

Permite modificar a velocidade de comunicação em bauds por segundo de 1200b a 9600b

Permite inserir um numero de 0 a 99

Permite modificar os dados de comunicação em n82 ; o72 ; e72
N = não paridade 8 = 8bits e 2 = stop bits .

Permite activar o protocolo desejado : protocolo -S- ;Weitronix; Graviton ; -ruby- e bsp 30.

Permite modificar a forma de envio dos dados continuo = com ; estável = est e man = a manual

Permite seleccionar qual o equipamento a que se destina a RS232 : CPU = PC ; TPV = PC; ETQ = etiquetadora ; EPS = impressora Epsom ; CTZ = Impressora citizen .

FRAC

[Menu]

T

FUNDO

[Menu]

T

T.ESTAB

[Menu]

T

FILTRO

[Menu]

T

VENFIL

[Menu]

T

ZEROIN

[Menu]

T

LUZDIS

[Menu]

T

ABZERO

[Menu]

T

FABRICA

[Menu]

T

VERSAO

[Menu]

T

NSERIE

[Menu]

T

ZECOM

[Menu]

T

GACON

[Menu]

T

MV CEL

[Menu]

T

SAIDA

[Menu]

[Menu]

Permite ver a fracção que se gravou na opção escala .

Permite alterar o fundo de escala que ficou gravado.

É o tempo que o visor tarda a conseguir a estabilidade de peso em função de segundos (½ segundo).
Este parâmetro pode vai de 1 a 255 (recomenda-se 1 a 12)

Filtro para oscilações – aumenta a estabilidade – faz com que a pesagem seja mais lenta.
Este parâmetro pode vai de 1 a 255 (recomenda-se 1 a 12)

Permite abrir ou fechar a janela do filtro de estabilidade, isso torna a pesagem mais ou menos rápida.

Permite ou não memorizar o peso que se encontra na plataforma quando ligar o visor.

Permite aumentar ou diminuir a intensidade do display.

Permite seleccionar um nº de divisões de absorção de zero
Deve estar como máximo de 0.4 divisão.

Restauramos a programação de fabrica.

Permite visualizar a versão do programa.

Permite introduzir o nº de serie do visor (opção).

Permite visualizar o valor de zero de ajuste.

Permite visualizar o valor de ganho de ajuste.

Permite visualizar os milivolts da célula de carga .

Protocolo Ruby -CPU - Envio manual (Pedido de envio feito da balança)

Dados	Código ascii	Descrição	Direcção da comunicação
ENQ	05h	Enquiry	Balança → PC
ACK	06h	Acknowledge	PC → Balança
STX	02h	Início do texto	Balança → PC
D1	" 0 " a " 9 "	Primeiro dígito de peso (em ASCII) (LSD)	Balança → PC
D2	" 0 " a " 9 "	Segundo dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D3	" 0 " a " 9 "	Terceiro dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D4	" 0 " a " 9 "	Quarto dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D5	" 0 " a " 9 "	Quinto dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D6	" 0 " a " 9 "	Sexto dígito de peso (em ASCII) (MSD)	Balança → PC
PD	" 0 " a " 3 "	Numero de decimais do peso	Balança → PC
ETX	03h	Fim do texto	Balança → PC
ACK	06h	Acknowledge	PC → Balança

Protocolo Ruby - CPU - Envio Continuo (Pedido de envio feito do P.C.)

ENQ	05h	Enquiry	PC → Balança
-----	-----	---------	--------------

Ao receber este comando , a balança responde enviando o peso com o seguinte formato:

Dados	Código ascii	Descrição	Direcção da comunicação
STX	02h	Início do texto	Balança → PC
D1	" 0 " a " 9 "	Primeiro dígito de peso (em ASCII) (LSD)	Balança → PC
D2	" 0 " a " 9 "	Segundo dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D3	" 0 " a " 9 "	Terceiro dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D4	" 0 " a " 9 "	Quarto dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D5	" 0 " a " 9 "	Quinto dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D6	" 0 " a " 9 "	Sexto dígito de peso (em ASCII) (MSD)	Balança → PC
PD	" 0 " a " 3 "	Numero de decimais do peso	Balança → PC
zero	" 30h " " 65h (zero) "	Peso diferente de zero Peso igual a zero	Balança → PC
ETX	03h	Fim do texto	Balança → PC

Protocolo Ruby - TPV - Envio Continuo

Dados	Código ascii	Descrição	Direcção da comunicação
SIGN	2Bh ou 2Dh	Sinal + ou -	Balança → PC
D6	" 0 " a " 9 "	Primeiro dígito de peso (em ASCII) (MSD)	Balança → PC
D5	" 0 " a " 9 "	Segundo dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D4	" 0 " a " 9 "	Terceiro dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
PD	2Eh	Ponto decimal	Balança → PC
D3	" 0 " a " 9 "	Quarto dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D2	" 0 " a " 9 "	Quinto dígito de peso (em ASCII)	Balança → PC
D1	" 0 " a " 9 "	Sexto dígito de peso (em ASCII) (LSD)	Balança → PC
CR	0Dh	Retorno de carry	Balança → PC
LF	0Ah	Salta de linha	Balança → PC

Nota: Os dígitos não significativos (esquerda de x.xxx) são substituídos por espaços.

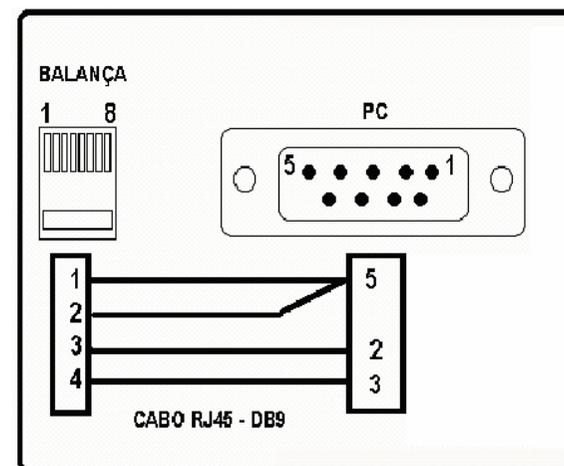
PROTOCOLO PARA BALANÇAS RB50-60 E VISORES BA50

Cabo de ligação RS232

Material necessário:

- 1 - Ficha DB9 fêmea
- 1 - Ficha RJ45 (8/8)
- 1,5 cabo ISO /IEC UTP CAT 4x2 AWG. 26

Nota: Para cabos com fichas DB9 o pinout é 2 - 2 ; 3 - 3 e 5 - 5 (ponto a ponto).



LIGAÇÃO A PLATAFORMA VISOR BA 50	
PINOS	DB9
1	Cinza/amarelo
2	Rosa
3	Massa
4	Castanho
5	Branco/verde
6	Liga ao 1
7	---
8	---
9	Liga ao 5