

Manual de Instruções

PCE-RS | Balança de Plataforma



O manual está disponível em vários idiomas (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文).
Visite nosso site: www.pce-instruments.com

Última modificação: 10 de Junho de 2016
v1.0

1	Informação de segurança	1
2	Introdução.....	2
3	Especificações técnicas.....	2
4	Informação técnica	3
4.1	Display	3
5	Estrutura de balança de plataforma.....	4
6	Descrição das teclas	7
7	Inicialização	8
7.1	Ligar e desligar.....	8
7.2	Ligação	9
7.3	Funcionamento	9
7.4	Bruto / Neto “GROSS”	10
7.5	Função de soma “TOTAL”	10
7.6	Função contagem de peças “COUNT”	11
8	Menu	12
9	Possibilidades de conexão	29
10	Conexão da balança à impressora PCE-BP1	36
11	Conexão da balança com o registorador de dados USB PCE-USM	38
12	Garantia.....	42
13	Eliminação	42

1 Informação de segurança

Leia com atenção e por completo este manual de instruções antes de utilizar o dispositivo pela primeira vez. O dispositivo deve ser utilizado apenas por pessoal qualificado. Os danos causados por inobservância nas advertências das instruções de uso não estão sujeitos a qualquer responsabilidade.

- Este dispositivo somente deve ser utilizado conforme descrito no presente manual de instruções. Se for usado para outros fins, podem ocorrer situações perigosas.
- Use o dispositivo somente se as condições ambientais (temperatura, umidade, etc.) estiverem dentro dos valores limite indicados nas especificações. Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas, luz solar direta, umidade ambiente extrema ou áreas molhadas.
- Não exponha o dispositivo a choques ou vibrações fortes.
- A caixa do dispositivo só pode ser aberta por pessoal qualificado da PCE Instruments.
- Nunca use o dispositivo com as mãos úmidas ou molhadas.
- Não está permitido realizar modificações técnicas no dispositivo.
- O dispositivo deve ser limpo apenas com um pano úmido. Não usar produtos de limpeza abrasivos ou à base de dissolventes.
- O dispositivo somente deve ser utilizado com acessórios ou peças de reposição equivalentes oferecidas pela PCE Instruments.
- Antes de cada uso, verifique se a caixa do dispositivo apresenta danos visíveis. Se houver algum dano visível, não use o dispositivo.
- O dispositivo não deve ser utilizado em atmosferas explosivas.
- A faixa de medição indicada nas especificações não deve ser excedida em nenhuma circunstância.
- O incumprimento das instruções de segurança pode causar danos ao dispositivo e lesões ao usuário.

Não aceitamos responsabilidades por erros de impressão ou pelo conteúdo deste manual. Referimo-nos expressamente às nossas Condições Gerais de Garantia, que podem ser consultadas em nossos *Termos e Condições Gerais*.

Em caso de dúvida, por favor, entre em contato com a PCE Ibérica S.L. Os detalhes de contato estão no final deste manual.



2 Introdução

Muito obrigado por adquirir a balança de plataforma série PCE-RS da PCE Instruments.

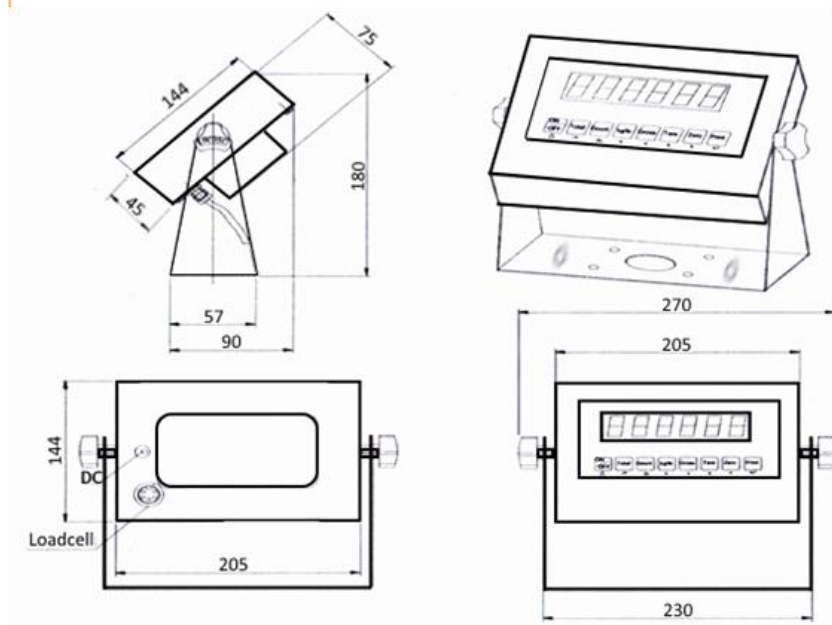
Esta balança de plataforma é um verdadeiro dispositivo múlti-tarefas devido as suas diversas funções e ajustes. Portanto, a balança de plataforma pode ser usada como balança de mesa ou balsa de chão, pois o suporte é desmontável. As características especiais desta balança de plataforma são suas interfaces bidirecionais RS-232, função de pesagem de recipiente, função de limite de pesagem, função de pesagem dinâmica e estática, unidades de medida livremente ajustáveis, função de soma, função de data e hora, função de contagem, função de retenção PEAK / MAX, tara repetidas vezes até MAX, função de filtro e função de pesagem de animais. Opcionalmente, as balanças de plataforma também são equipadas com uma saída analógica de 4-20 mA, assim como contatos de comutação. A balança de plataforma está construída como uma balança de faixa dual que apresenta resolução mais alta na faixa de medição inferior do que na faixa superior; portanto, é possível alcançar tanto uma faixa de medição mais alta quanto uma alta precisão de medição.

3 Especificações técnicas

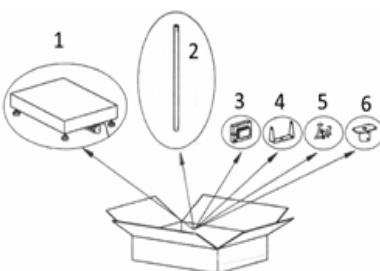
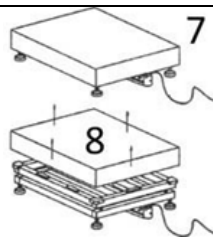
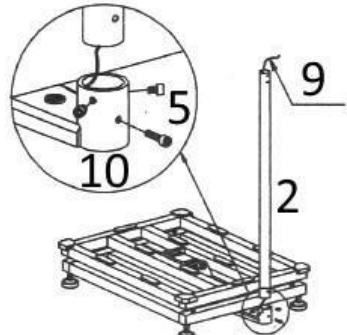
Faixa de pesagem	2.000 kg
Resolução	0,5 kg
Incerteza	± 2 kg
Faixa de tara	Em toda a faixa de pesagem
Display	LCD com dígitos de 25 mm de altura, retroiluminado
Interface	1 interface bidirecional RS-232
Calibração	Por meio de um peso externo
Temperatura operacional	-10 ... +40 °C / máx. 85 % R.H.
Alimentação	12 V / 1000 mA fonte de alimentação (acumulador não é possível)
Dimensões	1200 x 1200 x 100 mm
Peso	Aprox. 85 kg

4 Informação técnica

4.1 Display



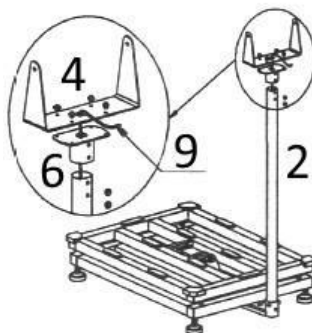
5 Estrutura de balança de plataforma

<p>A balança é fornecida com todas as peças e ferramentas necessárias para colocá-la em funcionamento.</p> <p>Conteúdo de remessa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plataforma de pesagem 2. Tubo do tripé 3. Display-visualização 4. Suporte do display em U 5. Ferramentas e parafusos 6. Suporte do tripé do display 	
<p>Retire a plataforma de pesagem (7) da embalagem e remova a superfície de apoio de aço inoxidável (8)</p>	
<p>É possível usar a balança com ou sem tripé.</p> <p>Para usar a balança sem tripé, deverá saltar imediatamente para BLOQUEIO DE TRANSPORTE e depois afrouxar o tripé de montagem (10) da plataforma de pesagem.</p> <p>Para montar a balança com o tripé, deverá passar o cabo (9) através do tubo do tripé.</p> <p>O tubo do tripé (2) é então enroscado no receptáculo do tripé (10) usando os parafusos fornecidos na remessa (5).</p>	

Agora, o cabo (9) deve ser guiado pelo suporte do display do tripé (6) e depois através do suporte do display em U (4)

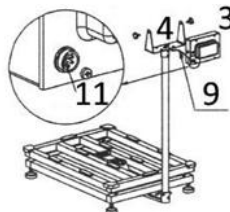
Antes de aparafusar os suportes (4) (6), deverá selecionar o comprimento do cabo para que seja possível um ajuste confortável e seguro do display.

O restante do cabo (9) deve ser colocado com segurança no tubo do tripé (2). Neste caso, o cabo deve estar torcido o mínimo possível para evitar a ruptura do cabo.



O display (3) agora é aparafusado ao suporte em U do display (4) O ângulo do display pode ser modificado com os parafusos de ajuste.

Agora o cabo (9) é inserido e aparafusado no conector correspondente (11) na parte traseira do display.

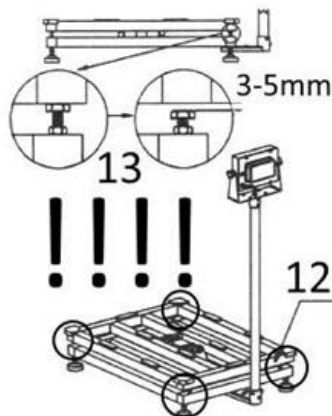


BLOQUEIO DE TRANSPORTE

Para proteger a célula de carga contra sobrecarga durante o transporte, a balança está equipada com uma trava de segurança de transporte. Está montada na forma de quatro parafusos (13) entre as margens inferior e superior (12).

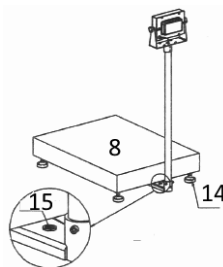
Para realizar as operações de pesagem, são fornecidos 4 parafusos em cada canto com uma folga entre a estrutura superior e inferior de aproximadamente 3-5 mm.

Considere, portanto, que os parafusos criam uma sobrecarga mecânica e, portanto, não devem ser desapertados demais.



Por último, a escala é alinhada horizontalmente. Para isso, as pernas ajustáveis (14) da plataforma de pesagem são suficientemente compridas para girar até que o nível de ar (15) apresente uma posição horizontal e a escala tenha um suporte estável.

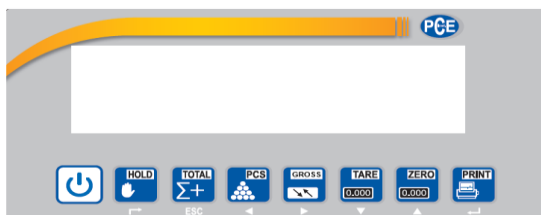
Em seguida, a superfície de pesagem (8) deve ser colocada na estrutura e a pesagem pode ser iniciada.









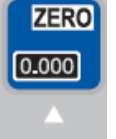

Após a construção da balança de plataforma, deve-se verificar na balança o campo gravitacional do local de instalação. Esta função encontra-se no menu interno em "C37".

O usuário pode perguntar na Agência de Contraste, estando no local, como é o campo gravitacional em seu local de instalação. Na Alemanha pode ser ajustado com poucas exceções, a média de 9,8100.

6 Descrição das teclas



	<p>“ON / OFF”</p> <p>Ao pressionar a tecla “ON / OFF” a balança é ligada. Pressionando por mais tempo a tecla “ON / OFF” a balança será desligada.</p>
	<p>“HOLD”</p> <p>Com a tecla “HOLD” Taste o peso indicado no display é congelado. Ao pressionar repetidamente a tecla “HOLD” o display muda para o modo de pesagem normal.</p> <p>A função serve para manter o valor no visor mesmo se o objeto a ser pesado não estiver mais na balança, por exemplo, aqueles estabelecidos nos documentos.</p>
	<p>“TOTAL”</p> <p>Com a tecla “TOTAL” soma-se o peso (+). Esta tecla também exibe o peso total somado (TOTAL).</p> <p>No modo menu a tecla serve para sair de uma função (ESC)</p>
	<p>“PCS” (Função de contagem de peças)</p> <p>Com a tecla “PCS” é possível realizar contagens de itens com o mesmo peso através do estabelecimento do peso.</p> <p>No modo de menu, a tecla serve para pular para a esquerda (←)</p>
	<p>“GW / NW”</p> <p>Com a tecla “GW / NW” poderá examinar o peso “BRUTTO / NETTO”. Este peso é o peso tendo em conta a masa da TARA.</p> <p>No modo de menu, esta tecla serve para pular para a direita (→)</p>

	<p>“TARE” Pressione a tecla “TARE” para tarar o peso exibido. No modo de menu a tecla é usada para diminuir um valor (↓)</p>
	<p>“ZERO” Com a função “ZERO” o peso no display é zerado. Isso não é considerado no neto / bruto ao contrário da Tara. No modo de menu, a tecla é usada para aumentar um valor (↑)</p>
	<p>“PRINT” Com a tecla “PRINT” os dados são enviados através de uma interface RS-232 para uma impressora ou PC. No modo de menu, a tecla é usada como tecla de confirmação (↵ “ENTER”)</p>

7 Inicialização

7.1 Ligar e desligar

7.1.1 Ligar



Pressione a tecla e mantenha-a pressionada até que a balança ligue. O display executa uma verificação automática e depois retorna ao modo de pesagem normal. Assim que o símbolo de estabilidade (ver foto) aparecer no display, as medições podem ser iniciadas



Se a balança não estiver respondendo, verifique a fonte de energia do display. Se não aparecer o sinal de estabilidade da balança, verifique o chão e faça o alinhamento da balança.

7.1.2 Desligar



Pressione a tecla e mantenha-a pressionada até que a balança desligue.

7.2 Ligação

Ao ligar a balança o peso inicial deve ser sempre ZERO para obter resultados corretos. Para isso, a balança filtra automaticamente de qualquer carga, para que ao inicializar sempre apareça no display 0 kg.



Se nenhum zero aparecer no display, a tecla "ZERO" deverá ser usada para zerar o display. Este valor definido como zero não está incluído na avaliação Bruto / Neto.

Se a função zero estiver ativa, aparecerá um →0← na parte inferior esquerda do display.



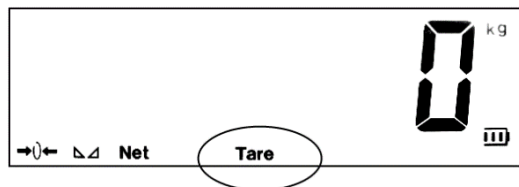
Para que o peso anterior seja exibido ao iniciar a balança, por exemplo, porque é útil para o peso do recipiente, deverá modificar alguns pontos no menu (consulte o menu C07 / C08 / C09 assim como o C05 para determinar um ponto zero interno).

7.3 Funcionamento

Esta função permite a determinação de peso BRUTO / NETO. A balança é capaz de, por exemplo, não considerar o palete.



Portanto, coloque o paleta vazio na balança e pressione a tecla "TARE". Ao inserir uma tara, aparecerá no display a informação (Tare).



ATENÇÃO: A faixa de medição não é incrementa pela tara. Portanto, se você tem uma balança de 30 kg e 10 kg de tara, apenas 20 kg permanecerão na faixa de medição.

7.4 Bruto / Neto “GROSS”

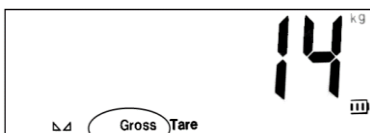
Ao utilizar a função “TARE”, o peso é exibido no display como NETO ou BRUTO. O peso, por exemplo, com o palete ou sem ele.



Para isso, basta pressionar a tecla “GROSS” e o peso correspondente é exibido no display com a informação adicional se for peso NETO ou BRUTO. O peso bruto aparece por pouco tempo e salta automaticamente novamente.



NETO



BRUTO

7.5 Função de soma “TOTAL”

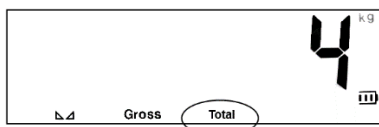
A função permite adicionar mais pesos. Esta função é útil, por exemplo, para supervisionar a carga



dos veículos. A tecla “TOTAL” só deve ser pressionada se o peso foi determinado na balança. O display armazena uma pesagem. Cada vez que pressionarem a tecla “TOTAL”



o valor aumenta. Se a função estiver ativa, aparecerá o dado →Total← no quadro inferior do display.





Para poder verificar como é a soma conjunta, pressione a tecla **“PRINT”** e a tecla **“TOTAL”** ao mesmo tempo. Aparecerá no display por pouco tempo o número do valor armazenado, por exemplo, “n 008” = 8 e depois a soma total.

Para permitir esta visualização e alcançar o modo de pesagem normal, mantenha pressionada



a tecla **“TOTAL”** até aparecer no display →CLR n← . Aqui é possível eliminar a memória

de soma, modificar com a tecla **“ZERO”** →CLR n← (Não eliminar) em →CLR Y← (Sim



eliminar) e confirmar com a tecla **“PRINT”**. Saia da função com →CLR n← (Não eliminar) e prosseguir com a função de soma.

7.6 Função contagem de peças “COUNT”

Esta função permite contar peças com o mesmo peso. Primeiro, o usuário deve indicar na balança um peso de referência. Isso implica que o usuário deve colocar na balança um determinado número de peças e a balança calculará o peso individual de cada peça. Proceda da seguinte forma:



Pressione a tecla **“COUNT”** no display da balança. O display indicará →PCS 0←.



Ao pressionar a tecla **“ZERO”** poderá alterar o número de peças de referência. Poderá selecionar entre 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 e 500 peças.

Em seguida, coloque o número de peças que foi selecionado previamente e confirme com a tecla



“PRINT”. O display indicará o número de peças e a unidade →PCS←.



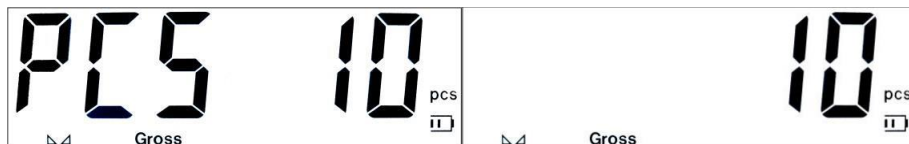
Ao pressionar várias vezes a tecla **“COUNT”** o display alterna entre o modo de pesagem normal e a unidade de →PCS← para →kg←. Cada vez que esta tecla for pressionada a função mudará. Após desligar a balança, o número de peças de referência indicado na balança será excluído.



Para inserir um novo número de peças de referência, pressione simultaneamente as teclas



“COUNT” e “PRINT”. Então chegará ao ponto onde deverá selecionar o número de peças de referência novamente: 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 e 500 peças.



8 Menu

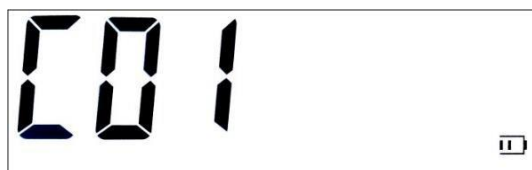
A balança de plataforma também oferece uma variedade de outras possibilidades de ajuste e de função. Isso é possível no menu interno. Aqui, os ajustes podem ser ajustados, por exemplo, para o peso do recipiente / peso de animais, monitoramento de peso / comunicação de interfaces, etc.






Controle de animais com um peso / pesagem / ajustes de comunicação de interface, etc...


Mas lembre-se de que as configurações aqui também podem causar erros de medição na balança devida a manipulação incorreta, como o ajuste incorreto da balança. Os ajustes estão relacionados ao uso da balança de plataforma e podem diferir muito do padrão.




Para acessar o menu interno, pressione a tecla “HOLD” e a tecla “PRINT” ao mesmo tempo. No display aparecerá então →C 01←.




A teclas  "ZERO" e  "TARE" alteram o número. As teclas  "COUNT" e  "GROSS" alteram a posição. A tecla  "PRINT" confirma a entrada ou acessar a

função. Com a tecla  "TOTAL" sairá da função.

Na tabela abaixo aparece em uma lista as funções e possibilidades de ajuste que estão atrás do código numérico. Estas funções são selecionadas com as teclas superiores especificadas e adaptada aos requisitos adequados.

Para sair do menu, use a tecla  portanto, também é aplicada a configuração. Ao sair do

menu com a tecla  ON/OFF, os ajustes não são aplicados.

Ponto do menu	Possibilidades de ajuste	Processo
C 01 Seleção de unidade de peso de calibração	Nenhuma possibilidade como "kg" fix é C 1 1 = kg C 1 2 = lb	Se a unidade de medição exibida for alterada, será definida "C40".
C 02 Ajuste do ponto decimal	C 2 0 = nenhum C 2 1 = uma casa decimal [0,0] C 2 2 = duas casas decimais [0,00] C 2 3 = três casas decimais [0,000] C 2 4 = quatro casas decimais [0,0000]	Entrada da função "C 02" com a tecla " PRINT ". Selecione o ajuste com as teclas " ZERO " ↑ e " TARE " ↓. Confirme com a tecla " PRINT "
C 03 Configuração dos passos de resolução [d]	C 3 1 = Um passo [0,01] C 3 2 = Dois passos [0,02] C 3 5 = Cinco passos [0,05] C 3 10 = Dez passos [0,10] C 3 20 = Vinte passos [0,20] C 3 50 = Cinquenta passos [0,50]	Entrada da função "C 03" com a tecla " PRINT ". Selecione o ajuste com as teclas " ZERO " ↑ e " TARE " ↓. Confirme com a tecla " PRINT "
C 04 Ajuste da faixa de medição [MAX]	Aqui poderá inserir o número que o peso máximo da balança determinará, por exemplo, 150,00 (A entrada é em kg consulte C 01)	Entrada da função "C 04" com a tecla " PRINT ". Ajuste o número com as teclas " ZERO " ↑ e " TARE " ↓ assim como as teclas " COUNT " ← e " GROSS " →. Confirme com a tecla " PRINT " ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla " TOTAL ".

<p>C 05 Ajuste do ponto zero</p>	<p>O ponto zero da escala indica quando é exibido em 0 kg. Faz sentido se uma Mudança da escala for realizada, por exemplo, por meio de uma estrutura.</p> <p>Se aparecer a mensagem de erro "Nnnnnnnn" no display, o ponto zero é deslocado e deve ser reajustado conforme descrito à direita.</p> <p>C 5 0 = Nenhum ajuste C 5 1 = Ajuste do ponto zero para a seguinte calibração C 5 2 = Ajuste do ponto zero sem que a calibração da balança seja realizada novamente.</p>	<p>Entrada da função "C 05" com a tecla "PRINT".</p> <p>Dependendo do destino do ponto zero, a plataforma deve estar vazia ou provisionada da estrutura.</p> <p>Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. 0 / 1 / 2</p> <p>Confirmação com a tecla "PRINT" (O display mostra CAL 9 e começa a contagem regressiva).</p> <p>Se o display mostrar novamente "0", confirme com a tecla "PRINT".</p> <p>O display mostrará então o seguinte ponto do menu "C 06" -----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>
<p>C 06 Ajuste da balança</p>	<p>Se a balança mostrar pesos diferentes, um novo ajuste pode servir de ajuda. Antes deste ajuste, no entanto, deveria ser realizado, em qualquer caso, o ajuste do zero "05 C".</p>	<p>Entrada da função "C 06" com a tecla "PRINT".</p> <p>Selecione a função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓ C6 0 / 1 / 2 ou 3</p>

C 6 0 = Nenhum ajuste
 C 6 1 = Ajuste de um ponto
 (Ajuste com apenas um peso)
 C 6 2 = Ajuste de mais pontos (Ajuste
 de até 7 pesos)
 C 6 3 = *****

Antes de realizar um ajuste, deve-se verificar se a balança está nivelada sobre uma superfície firme e se as células e a plataforma estão livres (bloqueio de transporte, etc.) Em seguida, os pesos para o ajuste devem estar preparados onde recomendamos: min. 2/3 da carga total como um peso de calibração.

Um ajuste de mais pontos é a melhor possibilidade para obter a maior precisão possível da balança. Se a balança mudar frequentemente de localização, deve-se considerar os ajustes gravitacionais em "C36" e "C37"

Confirmação com a tecla **"PRINT"**

 --

"C6 1" Ajuste de um ponto.
 O display exhibe "SPAN" e depois "000150". Aqui é estabelecido o peso de ajuste a ser usado. Em seguida, coloque o peso na balança e pressione a tecla "PRINT". O display então mostra CAL 9 e a contagem regressiva começa. Depois aparece "CAL End" no display e deve ser confirmado com a tecla **"PRINT"**

 --

"C6 2" Ajustes de mais pontos
 O display mostra brevemente "SPAN" e depois "LnE 2". Aqui poderá inserir o número de ajustes para mais de um ponto.

Ajuste o número com as teclas **"ZERO"** ↑ e **"TARE"** ↓.

Confirme com a tecla **"PRINT"** Taste Aparece no display "bdno 01" e depois "001000", aqui deverá ajustar o peso do primeiro ponto de ajuste, depois colocar o peso na balança e pressionar a tecla

"PRINT" (o display exhibe CAL 9 e começa a contagem regressiva). Depois aparece "bdno 02" e o processo será conforme descrito anteriormente ("bdno 01" até alcançar o número dos pontos de ajuste predefinidos).

Depois aparece "CAL End" no display e deve ser confirmado com a tecla **"PRINT"**

Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla **"TOTAL"** Taste

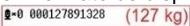
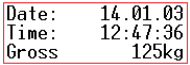
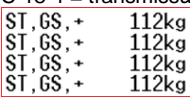
<p>C 07</p> <p>Ajustes de fábrica</p>	<p>Aqui é possível restabelecer os ajustes da balança para os ajustes de fábrica.</p> <p>C 7 0 = Sair do menu</p> <p>C 7 1 = Restaurar ajustes</p>	<p>Entrada da função "C 07" com a tecla "PRINT"</p> <p>Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓ C7 0 ou 1</p> <p>Confirmação com a tecla "PRINT"</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>
---	--	---

<p>C 08</p> <p>Tom de alarme</p>	<p>Aqui o bipe da balança pode ser ativado ou desativado.</p> <p>C 8 0 = sem tom de alarme / mudo</p> <p>C 8 1 = com tom de alarme</p>	<p>Entrada da função "C 08" com a tecla "PRINT"</p> <p>Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. C8 0 ou 1</p> <p>Confirmação com a tecla "PRINT"</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>
<p>C 09</p> <p>Desligamento automático da balança</p>	<p>Aqui é possível ajustar o desligamento automático da balança. Se a balança não for utilizada em um período de tempo determinado, a mesma desliga automaticamente para economizar bateria.</p> <p>C 9 0 = Desativar desligamento</p> <p>C 9 10 = Desligamento após 10 min.</p> <p>C 9 30 = Desligamento após 30 min.</p> <p>C 9 60 = Desligamento após 60 min.</p>	<p>Entrada da função "C 09" com a tecla "PRINT"</p> <p>Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. C9 0 / 10 / 30 ou 60</p> <p>Confirmação com a tecla "PRINT"</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>
<p>C 10</p> <p>Iluminação do display</p>	<p>Aqui poderá estabelecer quando a luz de fundo do display será utilizada.</p> <p>C 10 0 = desativar iluminação.</p> <p>C 10 1 = 10 min. iluminação</p> <p>C 10 2 = ligada permanentemente</p>	<p>Entrada da função "C 10" com a tecla "PRINT".</p> <p>Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. C10 0 / 1 ou 2.</p> <p>Confirmação com a tecla "PRINT"</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>


<p>C11</p> <p>Função de parada do valor de peso</p>	<p>Aqui poderá ajustar qual ou quando o peso no display será retido.</p> <p>C 11 0 = Desativar função de retenção.</p> <p>C 11 1 = valor PEAK / MAX (é exibido o valor mais alto medido).</p> <p>C 11 2 = ao pressionar a tecla (o valor é retido ao pressionar a tecla "HOLD").</p> <p>C 11 3 = Automático (se o peso for estável, o valor é retido automaticamente no display mesmo se o peso for retirado da balança).</p> <p>C 11 4 = Função de pesagem de animais (são exibidas uma média de várias medições para filtrar os movimentos do animal).</p>	<p>Entrada da função "C 11" com a tecla "PRINT"</p> <p>Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. C11 0 / 1 / 2 / 3 ou 4</p> <p>Confirmação com a tecla "PRINT" -----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>
<p>C12</p> <p>Função de filtro de animais</p>	<p>Aqui é possível ajustar o tempo de filtro para pesagem de animais (C11 4)</p> <p>C 12 3 = Média das medições dos últimos 3 segundos</p> <p>C 12 5 = Média das medições dos últimos 5 segundos</p>	<p>Acesse a função "C 12" com a tecla "PRINT"</p> <p>Selecione a função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. C 12 3 ou 5.</p> <p>Confirme com a tecla "PRINT" -----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>


<p>C13 (HI / MAX) Limite de alarme superior</p>	<p>Aqui, o limite superior do alarme pode ser definido para classificar a determinação do peso MIN / OK / MAX (Lo / OK / Hi) Quando o valor selecionado é excedido, aparecerá no display "Hi". Para saídas de comutação opcionais, também é o limite de comutação superior.</p> <p>O peso na faixa "Lo" ou "Hi" emite um tom de aviso contínuo, se a função "C 08" estiver ativa.</p> <p>No valor limite Lo e Hi é exibido no display "OK" e o peso não emite nenhum tom de aviso.</p>	<p>Acesse a função "C 13" com a tecla "PRINT".</p> <p>No display aparecerá, por exemplo, "000000". Aqui deverá inserir o limite superior de peso (Hi).</p> <p>Confirme com a tecla "PRINT"</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL".</p>
<p>C14 (Lo / MIN) Limite de alarme inferior</p>	<p>Aqui, o limite inferior de alarme pode ser definido para classificar a determinação do peso MIN / OK / MAX (Lo / OK / Hi) Quando estiver abaixo do valor determinado, será exibido "Lo" no display. Para saídas de comutação opcionais, também é o limite de comutação inferior.</p> <p>O peso está na faixa "Lo" ou "Hi" soa um bipe contínuo, se a função "C 08" estiver ativa. Acima do valor limite Lo e Hi é exibido no display "OK" e a balança não emite nenhum tom de aviso.</p>	<p>Acesse a função "C 14" com a tecla "PRINT"</p> <p>O display exibe, por exemplo, "000000". Neste caso, deverá inserir o limite inferior de peso (Lo).</p> <p>Confirme com a tecla "PRINT"</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>

<p>C15 Visualização de conversão AD</p>	<p>Este valor é o valor analógico procedente da célula e o conversor AD utilizado para poder realizar a conversão em um peso.</p> <p>Com a ajuda deste valor, poderá verificar em qual faixa de trabalho funcionam as células da balança</p>	<p>Entrada da função “C 15” com a tecla “PRINT”</p> <p><i>Nesta função não é possível alterar nada. Esta função é puramente para informação e avaliação da condição da balança.</i></p> <p>Sair da função com as teclas “PRINT” ou “TOTAL”</p>
<p>C16 Data de ajuste</p>	<p>A balança possui um relógio interno integrado. Isto permite imprimir diretamente a data e a hora previstas incluindo o valor do peso com uma impressora conectada.</p>	<p>Acesse a função “C 16” com a tecla “PRINT”. O display exhibe, por exemplo, “14.01.03”. O formato estabelecido é lido em ANO / MÊS / DIA Confirmar com a tecla “PRINT”.</p>
<p>C17 Ajuste da hora</p>	<p>A balança possui um relógio interno integrado. Isto permite imprimir a data e hora previstas incluída diretamente na impressora conectada.</p>	<p>Acesse a função “C 17” com a tecla “PRINT” O display exhibe por exemplo, “19.07.22”. O formato estabelecido é lido em horas / minutos / segundos Confirmar com a tecla “PRINT”.</p>

<p>C18 Ajuste de envio de dados</p>	<p>Aqui poderá estabelecer quando os dados de pesagem devem ser enviados através da interface da balança. C 18 0 = interfaces desativadas C 18 1 = a transferência contínua de dados em formato de display grande.  C 18 2 = transmissão de dados ao pressionar a tecla no formato de impressora  C 18 3 = consulta de dados por comandos do computador, ver descrição das interfaces. C 18 4 = transmissão de dados contínua </p>	<p>Acesse a função “C 18” com a tecla “PRINT” Selecione a função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓ C 18 0 / 1 / 2 / 3 ou 4 Confirmar com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL” Ao conectar a balança ao PC, os pontos da interface na descrição corresponde ao ponto 9 para que ocorra a troca de dados.</p>
<p>C19 Ajuste de velocidade de transmissão</p>	<p>Neste caso, a velocidade de transmissão da balança pode ser ajustada. Elas devem ser adaptadas à interface do receptor de modo que os dados de pesagem possam ser visualizados corretamente. C 19 0 = 1200 Velocidade de transmissão C 19 1 = 2400 Velocidade de transmissão C 19 2 = 4800 Velocidade de transmissão C 19 3 = 9600 Velocidade de transmissão</p>	<p>Acesse a função “C 19” com a tecla “PRINT” Selecione a função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓ C 19 0 / 1 / 2 ou 3 Confirmar com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL”</p>
<p>C20 Teclas do campo de ajuste ZERO</p>	<p>Neste caso, a faixa de zero pode ser estabelecida com a tecla “ZERO” no display. O zero não é ajustado do mesmo modo com Tara, já que zero, ao contrário de Tara, não está incluído no cálculo do custo bruto / neto. Os ajustes são realizados % ao MAX C 20 00 = Tecla “ZERO” desativada C C 20 01 = 1% pode zerar C 20 02 = até 2% C 20 04 = até 4% C 20 10 = até 10% C 20 20 = até 20% C 20 100 = até 100%</p>	<p>Acesse a função “C 20” com a tecla “PRINT” Selecione a função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓ Confirmar com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem com a tecla “TOTAL”</p>

<p>C21 Ajuste da função para zero Start / Auto ZERO</p>	<p>Ao iniciar a balança, o peso pode ser encontrado em zero na balança. Neste caso, a área de zeramento pode ser ajustada do mesmo modo que a redefinição de zero é desativada.</p> <p>C 21 00 = Nenhum ajuste a zero AUTO C 21 01 = até 1% é zerado C 21 02 = até 2% C 21 05 = até 5% C 21 10 = até 10% C 21 20 = até 20% C 21 100 = até 100%</p>	<p>Acesse a função com a tecla “C 21” “PRINT” Selecione a função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓. Confirmar com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL” ***** Desativar o ajuste zero para, por exemplo, pesagem de recipientes especialmente em combinação com um novo ponto “C 05” (peso vazio) somente para pesagem do conteúdo do recipiente.</p>
<p>C22 Ajuste de direção zero automático</p>	<p>Uma vez que o display mostra o peso baseado na conversão de um sinal procedente da célula, pode levar a oscilações de sinal em determinadas circunstâncias. Com esta função, o peso se ajusta à faixa das flutuações que podem ser compensadas. Isso leva a uma indicação do peso estável no display d = Pesos de resolução C 22 0,5 = Compensação até ±0,5d C 22 1,0 = Compensação até ±1,0d C 22 2,0 = Compensação até ±2,0d C 22 3,0 = Compensação até ±3,0d C 22 4,0 = Compensação até ±4,0d C 22 5,0 = Compensação até ±5,0d</p>	<p>Acesse a função “C 22” com a tecla “PRINT” Selecione a função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓ Confirmar com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL” ***** O zeramento automático não pode ser maior a “C21”.</p>
<p>C23 Ajuste do tempo para zero automático</p>	<p>Aqui poderá ajustar o tempo de reação da correção automática do ponto zero. C 23 0 = Nenhum tempo de rastreamento C 23 1 = 1 segundo C 23 2 = 2 segundos C 23 3 = 3 segundos</p>	<p>Entrada da função “C 23” com a tecla “PRINT” Seleção da função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓ Confirmar com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL”</p>

<p>C24 Ajuste do limite de erro por sobrecarga “uuuuuu”</p>	<p>Aqui poderá estabelecer quantos passos de resolução acima de sua capacidade máxima são necessários para mostrar em forma de “Uuuuuu” no display. A visualização destas mensagens de erro pode ser usada para proteger o usuário ou para cumprir certos requisitos.</p>	<p>Entrada da função “C 24” com a tecla “PRINT”. O display mostra “C 24 09” = 09 d são 9 passos de resolução. Aqui poderá ajustar até bis 99d Seleção da função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓ Confirmação com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL”</p>
<p>C25 Ajuste do limite de erro por carga baixa “nnnnnn”</p>	<p>Aqui poderá especificar qual porcentagem da carga máxima na faixa negativa da escala pode ser exibido antes de aparecer a mensagem de erro “nnnnnn”. C25 0 = - 20d (passos de resolução) C25 10 = 10% da carga máxima C25 20 = 20% da carga máxima C25 50 = 50% da carga máxima C25 100 = 100% da carga máxima</p>	<p>Entrada da função “C 25” com a tecla “PRINT” Seleção da função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓. Confirmação com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL”</p>
<p>C26 Ajuste de velocidade de estabilização</p>	<p>Aqui poderá ajustar o tempo de reação do indicador de estabilidade  Seu ícone aparece no display rápido / lento ou rápido. C26 0 = rápido C26 1 = médio C26 3 = lento A adaptação do período de estabilização pode ser útil em conexão com a transferência de dados automática com valor estável em diferentes produtos de pesagem.</p>	<p>Entrada da função “C 26” com a tecla “PRINT” Seleção da função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓. Confirmação com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL”</p>

<p>C27 Ajuste da faixa de estabilização</p>	<p>Aqui poderá ajustar os passos de reação do ícone de estabilização " ".</p> <p>C27 1 = 1d (1 Passo de resolução) C27 2 = 2d (2 passos de resolução) C27 5 = 5d (5 passos de resolução) C27 10 = 10d (10 passos)</p>	<p>Entrada da função "C 27" com a tecla "PRINT" Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confirmação com a tecla "PRINT"</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>
<p>C28 Ajuste do filtro dinâmico</p>	<p>Este é um filtro que filtra os movimentos na escala antes de aparecer o valor.</p> <p>C28 1 = 1 Potência de filtro C28 2 = 2 Potência de filtro C28 3 = 3 Potência de filtro C28 4 = 4 Potência de filtro C28 5 = 5 Potência de filtro C28 6 = 6 Potência de filtro</p> <p>Quanto maior a quantidade de filtração, o display responde a alterações de peso mais lentamente / flutuações.</p>	<p>Entrada da função "C 28" com a tecla "PRINT".</p> <p>Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confirmação com a tecla "PRINT"</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL".</p>
<p>C29 Ajuste do filtro de ruído</p>	<p>Aqui poderá ajustar os filtros para suprimir o ruído do sinal.</p> <p>C29 1 = 1 Potência de filtro C29 2 = 2 Potência de filtro C29 3 = 3 Potência de filtro</p>	<p>Entrada da função "C 29" com a tecla "PRINT"</p> <p>Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confirmação com a tecla "PRINT"</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL".</p>

<p>C31 ** (OPTION) Ajuste do sinal de saída analógico</p>	<p>Aqui poderá ajustar o sinal analógico mais adequado para o controle dos dispositivos. C31 0 = 0 – 20 mA C31 1 = 4 – 20 mA</p>	<p>Entrada da função “C 31” com a tecla “PRINT” Seleção da função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓. Confirmação com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL”.</p>
<p>C32 ** (OPTION) Parametrização da interface analógica</p>	<p>Aqui poderá parametrizar o sinal padrão C32 oUt 4 = a MAX 4 mA C32 oUt 5 = a MAX 5 mA C32 oUt 6 = a MAX 6 mA C32 oUt .. = C32 oUt .. = C32 oUt 20 = a MAX 20 mA <i>Para isso, é necessário um multímetro de resolução muito alta!!!</i></p>	<p>Entrada da função “C 32” com a tecla “PRINT” Seleção da função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓ Confirmação com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL”</p>
<p>C33 ** (OPTION) Ajuste de saída de relé</p>	<p>C33 0 = Saída relé desativada C33 1 = Saída relé Modo 1 Sinal contínuo C33 2 = Saída relé Modo 2 Sinal de impulso C33 3 = sem função</p>	<p>Entrada da função “C 33” com a tecla “PRINT”. Seleção da função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓ Confirmação com a tecla “PRINT” ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL”</p>

<p>C34 ** (OPTION) Ajuste da comunicação de direção (sem função)</p>	<p>C 34 .. = 0-99</p>	<p>Entrada da função "C 34" com a tecla "PRINT" Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓ Confirmação com a tecla "PRINT" ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>
<p>C35 ** (OPTION) Ajuste da direção de comunicação Wireless (sem função)</p>	<p>C 35 .. = 0-99</p>	<p>Entrada da função "C 35" com a tecla "PRINT" Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. Confirmação com a tecla "PRINT" ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>
<p>C36 Ajuste de gravitação para o ajuste</p>	<p>Aqui poderá ajustar a gravidade / aceleração da gravidade. Trata-se de um factor de conversão para a determinação correta do peso. C 36 = 09,7936 m/s² A média em DE é 9,8100 (Por favor, tenha em consideração para o ajuste)</p>	<p>Entrada da função "C 36" com a tecla "PRINT" Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓ Confirmação com a tecla "PRINT" ----- Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla "TOTAL"</p>
<p>C37 Ajuste de gravitação do lugar de instalação</p>	<p>C 37 = 09,7936 m/s² A média em DE é 9,8100</p>	<p>Entrada da função "C 37" com a tecla "PRINT" Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. Confirmação com a tecla</p>

		<p>“PRINT”</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL”</p>
<p>C38 Info versão do display</p>	<p>13.06.28 PCoO21 PC- 41A</p>	<p>Entrada da função “C 38” com a tecla “PRINT” O anúncio passa automaticamente</p>
<p>C39 Pesagem de duas faixas</p>	<p>C39 0 = função desativada C39 1 = função ativada</p>	<p>Quando a função é ativada Em primeiro lugar é a resolução em C03 e O peso máximo em C04 para ajustar um máx. 2 Somente então se ativa a função “C39 1” e os parâmetros são estabelecidos em C03 e C04 para a resolução 1 & Max. 1</p>

<p>C40 Fator de conversão</p>	<p>C40 1 = kg C40 2 = lb C40 3 = Fator de conversão livre Em “C40 3” é inserido um valor de conversão para um kg, com a tecla “PRINT” confirma-se. Por exemplo: Entrada 0,495 Se agora colocamos algo na balança que pesa 1 kg, a balança mostra 0.495. Se 5 kg estão na balança, ela mostrará 2,475.</p>	<p>Entrada da função “C 40” com a tecla “PRINT” Seleção da função com as teclas “ZERO” ↑ e “TARE” ↓ Confirmação com a tecla “PRINT”</p> <p>-----</p> <p>Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla “TOTAL”</p>
--	---	---

C41

Informações de impressão

C41 0 = Imprimir peso e número de peças

Date:	16.07.08
Time:	14:46:42
Net	25.11kg
Tare	1.19kg
Gross	26.31kg

O número de peças é exibido no display:

Date:	16.07.08
Time:	14:58:39
pieces	10pcs
Net	25.11kg
Tare	1.19kg
Gross	26.30kg

C41 1 = Imprimir peso

Date:	16.07.08
Time:	14:53:16
Gross	26.31kg

C41 2 = Imprimir número de peças

Date:	16.07.08
Time:	14:56:13
pieces	10pcs

Entrada da função "C41" com a tecla "PRINT".

Seleção da função com as teclas "ZERO" ↑ e "TARE"

↓

Confirmação com a tecla "PRINT"

Retornar ao modo de pesagem normal com a tecla

"TOTAL"

9 Possibilidades de conexão

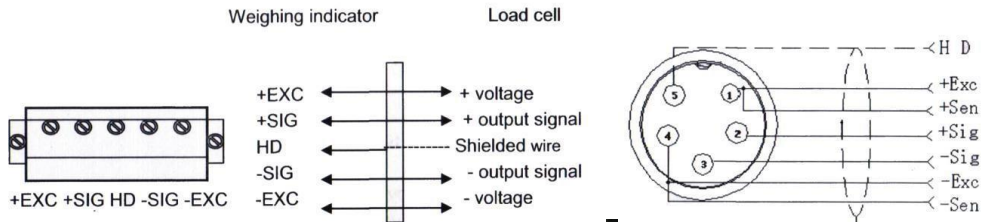
Fonte de alimentação

Bateria = Acumulador de chumbo 6 V / 4 Ah / aprox. 101 x 45 x 70 mm ou cabo de rede: 9 V / 1,2 A / externo (-) / interno (+).

No display / balanças com saída analógica ou contatos de livre potencial não é possível o funcionamento com bateria. A fonte de alimentação é fornecido através de um cabo de rede de 12 V / 1,2 A / externo (-) / interno (+).

Conexão da célula

O display pode ser de até 6 células (4 ou 6 condutores) conectadas no máximo a 350Ω.



+Exc = Cabo vermelho

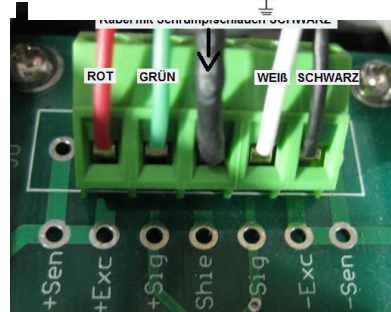
+Sig = Cabo verde

Shie = Cabo preto

(Tubo retrátil e pequena etiqueta)

-Sig = Cabo branco

-Exc = Cabo preto

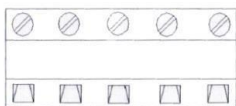


Interface RS 232/D-SUB 9 fêmea

A balança pode ser vinculada com diferentes aparelhos externos com a interface RS-232.

ATENÇÃO: Tenha em consideração a conexão dos pinos do cabo de conexão e o parâmetro de interfaces

connection:

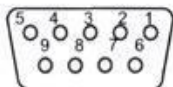


TXD RXD GND A B

Pin definitions:

Pins	Definitions	Function
RS232	TXD	Sending data
	RXD	Receiving data
	GND	Ground
RS485	A	RS485 output "A" port
	B	RS485 output "B" port

DB9 definition



Pin function and definition as follows:

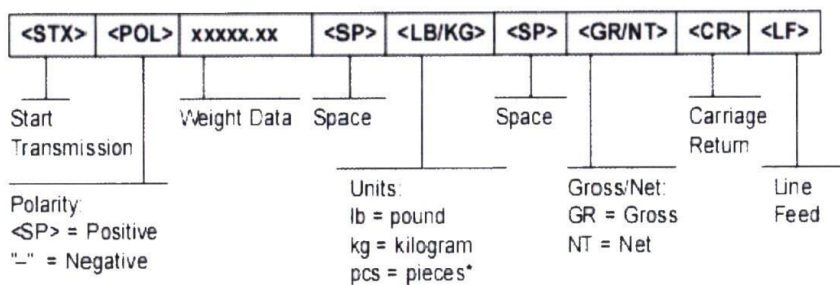
DB9 joint	Definition	Function
2	TXD	Sending data
3	RXD	Receiving data
5	GND	Ground interface

Se o PC utilizado não possuir uma interface RS-232, a conexão direta entre a balança e o PC pode ser feita com ajuda de um conversor USB. (Sem cabo intermediário).

A balança de plataforma possui uma interface bidirecional RS-232. Isso significa que a balança pode ser controlada através dessa interface utilizando comandos de consulta. Assim é possível, por exemplo, perguntar com um software à balança a partir de um PC sobre o peso ponderado e o processo sobre como é proporcionado seu software.

Comando	Definição	Função
T	Tarar / TARE	Tarar peso
Z	Função de zero / ZERO	Peso em zero
P	Imprimir / Print	Consulta do peso
G	Alternar peso bruto-/ Neto	Alternar entre a visualização de peso bruto- / neto
R	Repetir comando	Repete-se o último comando
C	Kg / lb	Alternar entre a unidade de peso kg / lb

R command receive data format



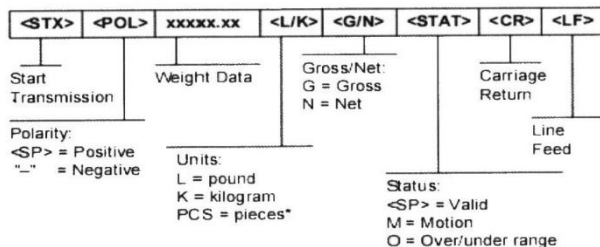
Dependendo do ajuste do formato do transmissor, os dados são exibidos da seguinte forma:

Tare mode:

Date: XX.XX.XX
 Time: XX:XX:XX
 NET XX.X kg
 TARE XX.X kg
 GROSS XXX.X kg

Gross mode:

Date: XX.XX.XX
 Time: XX:XX:XX
 GROSS XXX.X kg

PC or Big display continuous sending format

5.1 Big display continuous sending format

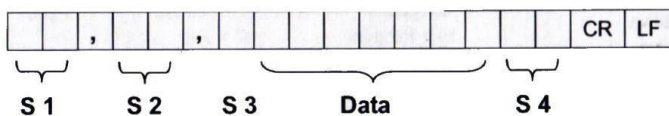
Output continuous format															
S	S	S	S	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	C
T	W	W	W											R	K
X	A	B	C											S	S
1		2												5	6

State A				
Bits0,1,2				
0	1	2	Decimal point position	
0	1	0	XXXXXXX	
1	1	0	XXXXX. X	
0	0	1	XXXX. XX	
1	0	1	XXX. XXX	
Bits3,4			Division	
0	1	X1		
1	0	X2		

State B	
BitsS	function
Bits0	gross=0, net=1
Bits1	Symbol: positive =0,negative =1
Bits2	Overload(or under zero)=1
Bits3	dynamic=1
Bits4	unit: lb=0, kg=1
Bits5	Constant 1
Bits6	Constant 0

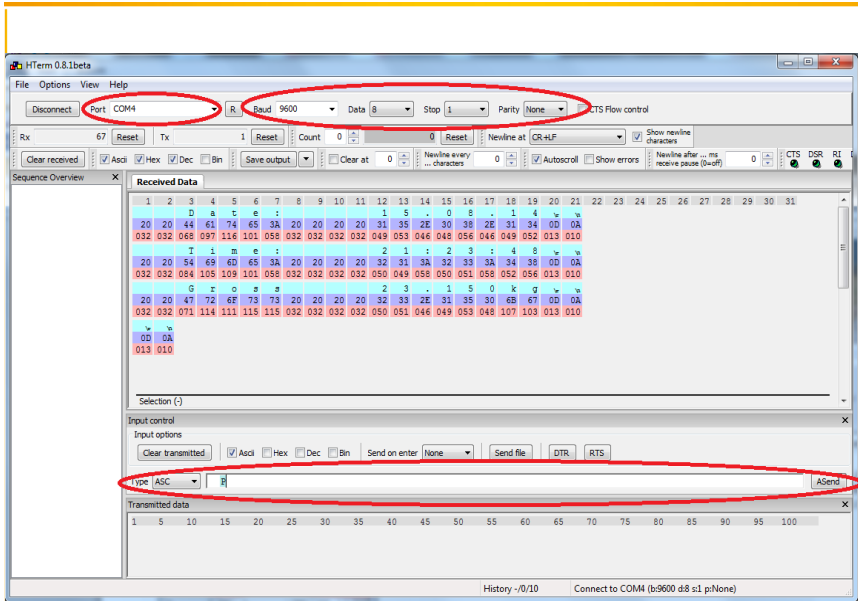
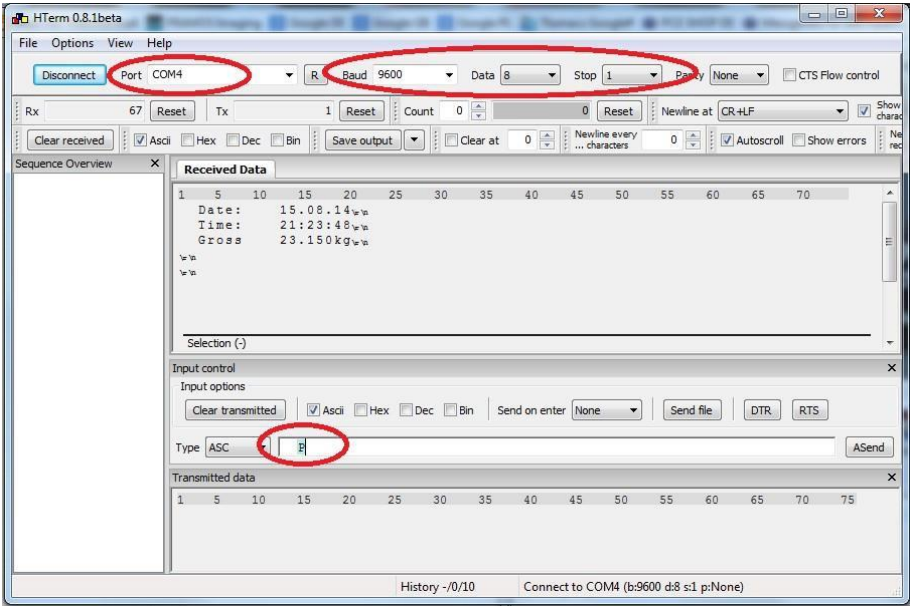
State C			
Bit2	Bit1	Bit0	unit
0	0	0	Kg or lb
0	0	1	g
0	1	0	t
Bit 3			printing=1
Bit 4			Extend display=1
Bit 5			Constant 1
Bit 6			Constant 0

Computer continuous sending format



- S1: weight status, ST= standstill, US= not standstill, OL= overload
- S2: weight mode, GS=gross mode, NT=net mode
- S3: weight of positive and negative, "+" or "-"
- S4: "kg" or "lb"
- Data: weight value, including decimal point
- CR: carriage return
- LF: line feed


Conexão da balança a um PC



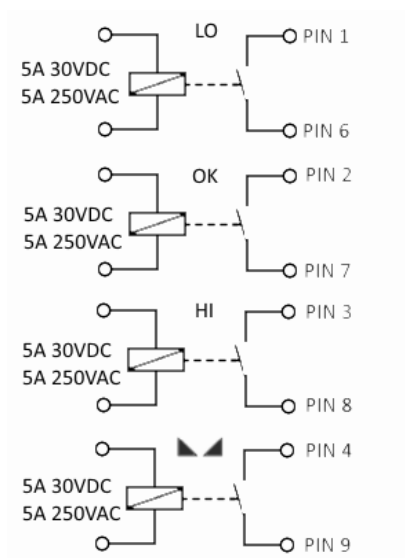
Descrição da interface analógica

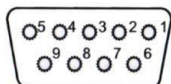
4-20 mA apresenta uma resolução de 1 / 1000 e 100 ... 350 Ω . No display há um conector de 7 pólos macho.

É realizada com a interface RS-232 assim como a saída analógica.

Número	Função	Atribuição	Ilustração
PIN 1	TXD	Interface RS-232	
PIN 2	RXD		
PIN 3	GND		
PIN 4	+	Saída analógica 4-20 mA	
PIN 5	GND		
PIN 6	Não documentado		
PIN 7	Não documentado		

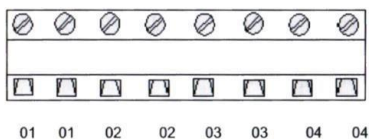
Descrição da saída de comutação / Função do valor limite





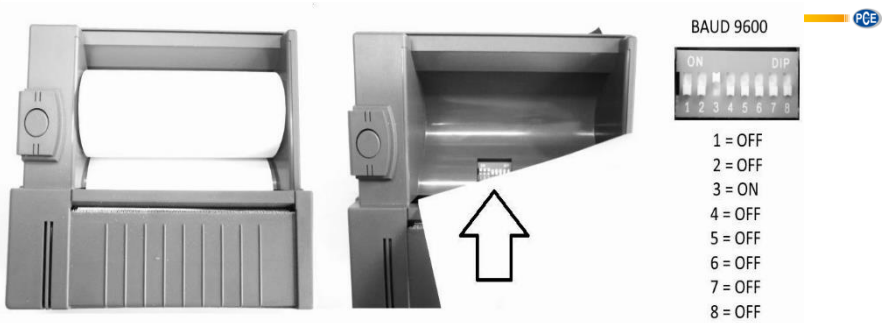
DB9 pin	definition	port
1 pin	1 st output signal pin	Out1
6pin	1 st output signal pin	Out1
2 pin	2 nd output signal pin	Out2
7pin	2 nd output signal pin	Out2
3 pin	3 rd output signal pin	Out3
8 pin	3 rd output signal pin	Out3
4 pin	4 th output signal pin	Out4
9 pin	4 th output signal pin	Out4

Inner connection pin definitions

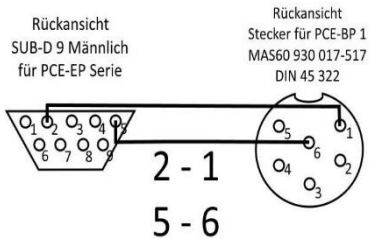


10 Conexão da balança à impressora PCE-BP1

Em primeiro lugar, os ajustes devem ser controlados na impressora. Por favor, levante a tampa da impressora e remova o rolo de papel. Abaixo do rolo de papel estão os interruptores de alavanca em ON / OFF (consultar foto). Após a configuração da impressora os ajustes devem ser reiniciados



Então a impressora pode ser conectada através da interface RS-232 com o display da balança. Use o cabo fornecido no conteúdo de remessa.



Depois efetue o teste dos ajustes no display da balança.



Para ir ao menu interno, pressione a tecla "HOLD" e a tecla "PRINT" ao mesmo tempo. No display então aparecerá →C 01←.



"ZERO" e "TARE" modificam o número.



"COUNT" e "GROSS" muda a posição.



"PRINT" confirma a entrada ou entra a função.



"TOTAL" saída função.

Agora são ajustados os seguintes pontos do menu: C16 Ajustar a data correta

C17 Ajustar a hora correta

C18 Ajustar as 2 (transmissão de dados ao pressionar as teclas)

C19 Ajustar as 3 (Baud 9600)

11 Conexão da balança com o registrador de dados USB PCE-USM

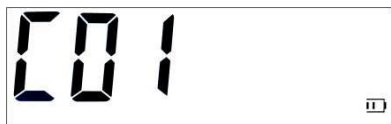


Deverá utilizar o cabo intermediário fornecido
Cabo intermediário (M & W SUB-D9 2-3 / 3-2 / 5-5)

Verificar os ajustes da balança.



Para ir ao menu interno, pressione as teclas "HOLD" e a tecla "PRINT" ao mesmo tempo. No display então aparecerá →C 01←.





“ZERO” e



“TARE” modificam o número



“COUNT” e



“GROSS” modificam a posição.



“PRINT” confirma a entrada ou entra a função.



“TOTAL” sai da função.

Agora deverá ajustar os seguintes pontos de menu:

C16 Ajustar a data correta

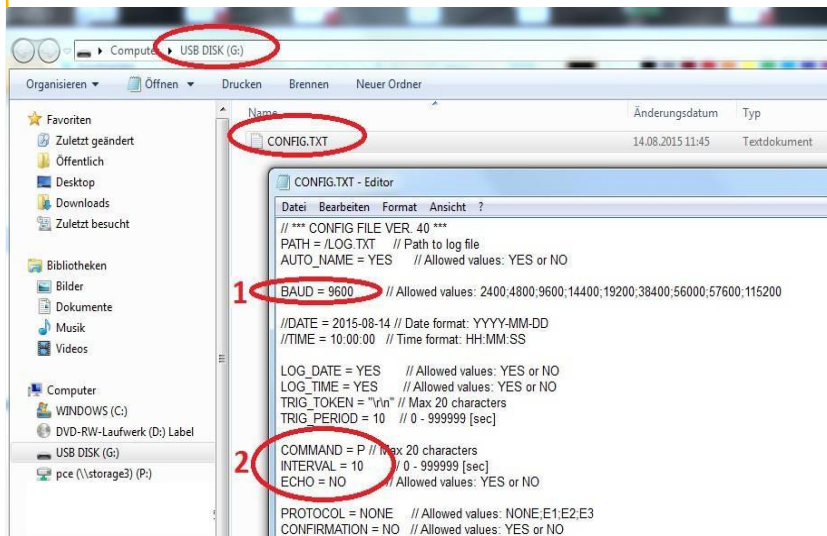
C17 Ajustar a hora correta

C18 Aqui poderá escolher se salvar os dados de pesagem com data e hora ao pressionar a tecla ou solicitar intervalos regulares do registrador de dados PCE-USM.

Transmissão de dados ao pressionar a tecla aqui é ajustado o 2, ao solicitar aqui é ajustado o 3. (Comando de solicitude em maiúsculas “P”) **C19** Ajustar 3 (Baud 9600).

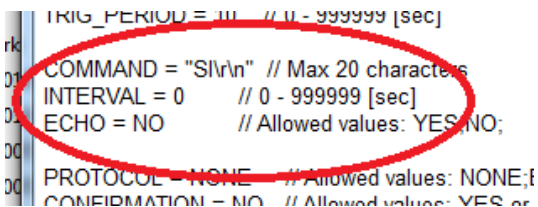
Agora é ajustado o arquivo CONFIG.TXT do USB. Basta inserir no PC o USB fornecido e abrir o arquivo CONFIG.TXT.

Preste atenção especialmente aos pontos marcados:



1. A taxa foi ajustada na balança a 9600, para isso a taxa aqui também deve ser 9600. Por favor, adapte-a se necessário.
2. Dependendo da transmissão de dados selecionada, as indicações aqui devem ser confirmadas.

No exemplo 1, a transmissão de dados é selecionada na balança ao pressionar as teclas.



É importante que o comando de solicitude seja ajustado para "SI" e INTERVAL = 0.

No exemplo 2, deverá solicitar os dados da balança do PCE-USM. Ao mesmo tempo deverá efetuar em segundos os intervalos do comando de solicitude "COMMAND = P" e "INTERVAL=10".

Exemplo 2:

2

```
TRIG_PERIOD = 10 // 0 - 999999 [sec]
COMMAND = P // Max 20 characters
INTERVAL = 10 // 0 - 999999 [sec]
ECHO = NO // Allowed values: YES or NO
PROTOCOL = NONE // Allowed values: NONE;E
```



12 Garantia

Nossas condições de garantia são explicadas em nossos *Termos e Condições*, que podem ser encontrados aqui: <https://www.pce-instruments.com/portugues/impreso>.

13 Eliminação

Por seus conteúdos tóxicos, as baterias não devem ser depositadas junto aos resíduos orgânicos ou domésticos. As mesmas devem ser levadas até os lugares adequados para a sua reciclagem.

Para cumprir a norma (devolução e eliminação de resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos) recuperamos todos nossos aparelhos do mercado. Os mesmos serão reciclados por nós ou serão eliminados segundo a lei por uma empresa de reciclagem.

Poderá enviar para:

PCE Ibérica SL.
C/ Mayor 53, Bajo
02500 – Tobarra (Albacete)
Espanha

Poderão entregar-nos o aparelho para proceder a reciclagem do mesmo corretamente. Podemos reutilizá-lo ou entregá-lo para uma empresa de reciclagem cumprindo assim com a normativa vigente.

EEE: PT100115

P&A: PT10036

Informação de contato da PCE Instruments

Alemanha

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel.: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Países Baixos

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Tel.: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

França

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Tel. +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel.: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Turquia

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce- cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Espanha

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
Espanña
Tel.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Itália

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Tel.: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Dinamarca

PCE Instruments Denmark ApS
Brik Centerpark 40
7400 Herning
Denmark