

MANUAL DE OPERAÇÃO UDC PREMIUM LIGHT



Manual de Operação

UDC PREMIUM LIGHT

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Teclas de “L/D”, TARA” e “ENVIAR”.
- Saída USB.
- Fusível (1A).
- Displays (de cristal líquido) de operador e de cliente.
- Backlight – iluminação traseira dos visores (Item opcional).

2. FONTE DE ALIMENTAÇÃO

A balança opera de 110 a 220VAC sem necessidade de seleção de tensão. Possui um fusível de proteção para casos de sobrecarga de rede elétrica evitando danos no equipamento. Caso haja a necessidade de reposição, troque por um fusível de mesma corrente (1A).

3. AFERIÇÃO

Conforme portaria INMETRO nº 154, de 12 de agosto de 2005, todos os instrumentos de medição estarão sujeitos a primeira aferição (verificação periódica) após sua colocação em uso, no local da instalação. Ao colocar em uso este instrumento de medição (balança), o adquirente deve imediatamente comunicar ao órgão metrológico de sua região (INMETRO, Ipem, etc). Na comunicação deve constar o adquirente (proprietário), endereço e data da instalação. A não observância a esta exigência do INMETRO sujeita o adquirente as medidas legais cabíveis (multa, interdição do equipamento, etc).

4. GARANTIA

O certificado de garantia está anexo ao manual de operação ou gravado no CD de alguns equipamentos, confira seu prazo de validade. A garantia cobre os consertos efetuados na fábrica. Consertos realizados por pessoas não autorizadas implicam na perda da garantia. Não estão cobertos pela garantia despesas de deslocamento do técnico.

5. INSTALAÇÃO

No interior da caixa você deverá encontrar, além da balança: 1 bandeja, 1 manual de operação e 1 certificado de garantia.

- 1) Colocar o equipamento no local de trabalho.
- 2) Levantar a coluna do mostrador da balança (para o caso da balança com coluna).
- 3) Colocar o prato de pesagem no equipamento respeitando o encaixe dos pinos de apoio.
- 4) Ajustar o nível do equipamento através dos pés reguláveis e do nível bolha.
- 5) Conectar o cabo de alimentação da balança na rede elétrica.

6. LIGAR

Para ligar o equipamento, pressione a chave de “Liga/Desliga” situada na parte lateral da balança. Ao ligar o equipamento, é preciso que não haja variação de peso sobre o prato de pesagem, caso contrário a indicação “8 8 8” permanecerá no visor com a marca de estabilização apagada, até que o peso estabilize.

Se ao ligar, já conter sobre o equipamento um peso superior a 15% da capacidade máxima, o equipamento irá indicar “888888” no visor de peso e ficará nesta situação até que o peso sobre o prato seja retirado ou substituído por um peso inferior a 15% da carga máxima.

7. TARA DIGITAL

Para memorizar um valor de tara pressione a tecla “TARA”. A balança passará a indicar o peso líquido e a marca “Líquido” no painel será acionada. O valor de peso somente poderá ser tarado quando estiver estabilizado e positivo. Para zerar o valor de tara, retire todo o peso do

prato e pressione novamente a tecla "TARA". A balança possui um sistema de sobrecarga ativa que faz com que seja descontado da capacidade máxima do equipamento o valor da tara.

8. BACKLIGHT (Item Opcional)

O backlight é a iluminação traseira dos displays que auxilia a operação da balança em ambientes com pouca luz. Não há configuração de operação do backlight, o mesmo permanece sempre aceso caso a fonte externa da balança esteja conectada.

9. SAÍDA USB

O conector USB (situado na lateral da balança) serve para transmitir o valor de peso indicado no visor para o micro computador ou qualquer outro dispositivo compatível. Existem dois modos de operação para a transmissão:

A) No primeiro, as informações serão enviadas mediante o acionamento da tecla "ENVIA". Nesta situação percebe-se uma leve piscada na indicação do peso.

B) No segundo, a **mesma** informação do item **A** será enviada a qualquer instante, mediante solicitação de um outro periférico conectado à USB, por exemplo um computador.

O computador faz a solicitação de peso para a balança, enviando um caracter de comando (04 em hexadecimal). Tão logo a balança receba este comando, a mesma irá transmitir a informação de peso para o computador.

As informações enviadas pela balança dependem do protocolo escolhido. Para escolher o protocolo, ligue a balança com a tecla "ENVIA" pressionada. Aparecerá a mensagem "Serial". Com a tecla "ENVIA" mude a opção entre: "Uran12" (somente peso) e "UranoC" (peso + tara). Com a tecla "TARA" confirme a opção. As informações enviadas pela balança são:

Urano12:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ESC	T	1	ESC	A	1	3	ESC	N	0	ESC	S	2	ESC	D	4	ESC	Q	1	9	3	ESC	B	*		P	E	S	O	:	
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46																
X	X	X	X	X	X	X	k	g	ESC	E	ESC	P	0	1																

Descrição dos caracteres:

25 = "" quando peso estável ou " " quando peso instável	32 = "-" se peso negativo " " se peso positivo
33 a 38 = Valor de peso. Pode conter vírgula.	39 = "k" se em quilogramas e " " se em gramas
1, 4, 8, 11, 14, 17, 22, 41 e 43 = Comando ESC, 1B em hexadecimal (27 em decimal).	

UranoC:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
ESC	T	2	ESC	A	1	3	ESC	N	0	ESC	S	2	ESC	D	4	ESC	Q	1	9	3	ESC	B	*		P	E	S	O	(L)	:		
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
X	X	X	X	X	X	X	k								T	A	R	A	:	X	X	X	X	X	X	k	g	ESC	E	ESC	P	0	1	

Descrição dos caracteres:

25 = "" quando peso estável ou " " quando peso instável	56 a 61 = Valor de tara. Pode conter vírgula.
36 a 41 = Valor de peso. Pode conter vírgula.	42 e 62 = "k" se em quilogramas e " " se em gramas
1, 4, 8, 11, 14, 17, 22, 64 e 66 = Comando ESC, 1B em hexadecimal (27 em decimal).	

A USB deve ser configurada para trabalhar como uma serial comum com os seguintes parâmetros: taxa de 9600bps, 8 data bits, 2 stop bits e sem paridade. Para a comunicação através da porta USB é necessário instalar um driver fornecido pela Urano (www.urano.com.br).

10. MENSAGENS DE ERRO

As mensagens de erro são apresentadas para o usuário através de um código numérico piscando no visor. Caso isto ocorra, entre em contato com a Assistência técnica Urano.

11. REDE DE SERVIÇOS URANO

Sempre que for observada redução significativa de desempenho, ou comportamento que indique a necessidade de reparos na balança ou impressora entre em contato com a assistência técnica Urano. Acesse o nosso site www.urano.com.br ou entre em contato com o nosso SAC pelo fone 0800 514276 para verificar qual a assistência técnica mais próxima a sua cidade.

SAC 0800 51 4276

 **Urano**
Automação Comercial e Balanças Eletrônicas.
www.urano.com.br

