

MANUAL DE OPERAÇÃO

INDICADOR UR 10.000 PRO



1 APRESENTAÇÃO

Este equipamento atende os usuários que necessitam automatizar ou agilizar processos que envolvam contagens de peças ou dosagens de receitas, uma vez que possui função de contagem de peças e tara consecutiva.

O comando UR 10.000 PRO possui suporte opcional para montagem em coluna com inclinação regulável. Possui também opcional para montagem em bancada.

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Teclas de "TARA" e "Contagem de peças";
- Bateria interna;
- Consumo 5 Watts;
- Temperatura de operação: 5 a 40° C;
- Umidade relativa: 10 a 85% sem condensação;
- Carregador de bateria interno.
- Este equipamento segue as normas metrológicas exigidas pelo INMETRO para equipamentos de pesagem classe III.
- Dimensões do comando: 252 x 155 x 85 mm

3 FONTE ALIMENTAÇÃO EXTERNA

O comando da linha UR 10.000 PRO é fornecido com fonte de alimentação interna full range, operando de 90 a 240 VAC.

4 VERIFICAÇÃO

Conforme portaria INMETRO nº 366, de 8 de setembro de 2021, 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

5 INSTALAÇÃO

5.1 LOCAL DE USO

Evite utilizar o equipamento em locais onde:

- A umidade relativa do ar seja muito elevada;
- Haja excesso de vibração;
- A temperatura esteja fora da faixa de operação;

O uso do equipamento em qualquer uma das circunstâncias citadas anteriormente pode acrescentar erros consideráveis na pesagem. Caso seja necessário utilizar o comando em locais como os citados acima, consulte nosso departamento técnico.

Para o pleno funcionamento das instalações, procuramos enunciar alguns requisitos mínimos:

- Não ligar na mesma rede do comando equipamentos elétricos que produzem ruído, tais como: Cortadores de Frios, Estufas, Motores, Máquinas para Embalagem, Ventiladores, etc.

- Cuide para que o cabo de alimentação da fonte não sofra compressões, venha a ser pisado ou tenha contato com umidade.

- Evite ligar o equipamento através de extensões.

- Não usar estabilizadores com chaveamento por relé.

- Recomenda-se desconectar o comando da tomada em todo final de jornada de trabalho, evitando assim que transientes devido a descargas atmosféricas causem danos ao equipamento quando fora de uso.

Estas observações são de fundamental importância para o USUÁRIO do Equipamento URANO. A não observância destes itens, poderá acarretar sérios danos ao sistema, chegando até a inviabilizar o uso do equipamento. NÃO PROCEDEREMOS A COBERTURA DE GARANTIA DOS DISPOSITIVOS,

caso os requisitos mínimos exigidos acima não sejam seguidos.

5.2 MONTAGEM DO EQUIPAMENTO

No interior da caixa você deverá encontrar:

- Um indicador UR 10.000 PRO;
- Um Manual de Operação;
- Um Certificado de Garantia;
- Um cabo de alimentação;
- Uma capa PVC.
- Um suporte do Comando (somente modelos sem coluna).

Para evitar complicações na hora de montar seu equipamento, siga os passos abaixo:

- Retirar o equipamento.
- Retirar o saco plástico do equipamento.
- Colocar o equipamento no local de trabalho, seguindo as recomendações do item "local de uso".
- Fonte de alimentação interna: Conecte o cabo de alimentação na rede elétrica de tensão e após, conecte no comando.

6 OPERAÇÃO

6.1 LIGAR

Conecte o cabo na rede elétrica e em seguida conecte no comando. Mude a chave para a posição LIGA na chave "L/D" situado na lateral direita do comando.

Ao ligar o equipamento é preciso que não haja variação de peso sobre a plataforma. Caso haja variação será necessário pressionar a tecla TARA.

6.2 SOBRECARGA

Caso o peso colocado sobre a plataforma de pesagem ultrapasse a carga máxima do comando, o visor passará a indicar a palavra "FULL". A indicação permanecerá até que seja retirado o excesso de peso. Caso isto ocorra, retire o excesso de peso da plataforma.

6.3 TECLAS E MARCAS

O equipamento possui indicação de Estavel e Zero, que é representado através do símbolo "▶" aceso ao lado de cada descrição.

Tecla "Tara": tara o peso sobre a plataforma.

Tecla "Contagem de peças": calcula o valor do peso médio das peças colocadas sobre a plataforma.

6.4 TECLA "TARA"

A função de Tara serve para que, após colocado um peso sobre a plataforma, seja possível descontar o seu valor e apresentar a indicação de zero no display. Isto significa que uma vez que haja peso sobre a plataforma e a tecla de TARA for pressionado, o visor de peso passará a indicar zero. A operação pode ser repetida quantas vezes forem necessárias levando em consideração o valor máximo da tara conforme indicado no painel do comando. Ao retirar o peso da plataforma, o valor será indicado com o sinal negativo*. Para zerar este valor, digite novamente a tecla "Tara".

O comando UR 10.000 PRO se utiliza de um sistema de sobrecarga ativa, ou seja, quando efetuamos a tara de algum valor de peso apresentado no visor, o mesmo será descontado do valor da capacidade máxima do equipamento, assegurando uma maior proteção ao equipamento.

Exemplo: se o equipamento possui capacidade máxima de 100 kg, e colocarmos sobre o prato um peso de 20 kg e logo em seguida efetuarmos uma tara, o visor de peso do equipamento mostrará peso = 0. Se continuarmos colocando peso sobre o prato de pesagem, notaremos que o equipamento acusará sobrecarga quando o peso atingir 80 kg, pois foram considerados os 20 kg de tara.

6.4.1 Operação Falta e Sobra

Para utilizar o comando como comparador (comparação de peso em relação a um padrão):

- Coloca-se sobre a plataforma o peso padrão a ser comparado. Ex.: 10 kg;
- Pressiona-se a tecla "TARA" (o visor indicará zero);

- Retira-se o peso padrão*. O equipamento indicará o valor do mesmo negativo. Ex.: -10 kg;
- Coloca-se o peso a ser comparado sobre o prato. O comando indicará o valor do peso que falta para atingir o valor do padrão com o sinal (-), ou indicará o valor de peso que se excede ao padrão.

6.5 TECLA “CONTAGEM DE PEÇAS”

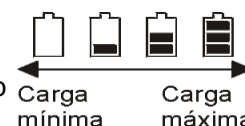
A função amostragem serve para calcular internamente o peso médio por peça, através de uma amostra de peças colocada sobre a plataforma. As amostras são pré definidas e podem ser: 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150 e 200 peças. Para chamar a função de amostragem a balança deve estar em zero. Pressione a tecla “Contagem de peças”, logo em seguida aparecerá a mensagem “Cou” e na sequência o valor de amostra “10”. Para navegar entre as opções de amostras pressione a tecla “Contagem de peças” quantas vezes forem necessárias. Para aceitar a opção coloque as amostras sobre a plataforma de pesagem e pressione a tecla “TARA”. Para cancelar a seleção das amostras pressione a tecla “TARA” duas ou mais vezes. Caso o peso médio por peças máximo permitido do modelo do comando seja ultrapassado, aparecerá a mensagem “erro”. O valor de peso médio por peça calculado fica armazenado na memória, até que seja feita outra amostra ou até que o equipamento seja desligado.

7 CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE (Opcional com bateria)

O comando UR 10.000 PRO possui um carregador inteligente que controla completamente a carga da bateria, bastando que o equipamento esteja conectado à rede elétrica.

7.1 COMANDO CONECTADO SOMENTE À BATERIA

Caso o comando esteja conectado somente à bateria, o desenho da bateria será constante, indicando o nível de carga da mesma. A balança emite um aviso sonoro junto de uma mensagem no display (sem aspas) "Lb".



7.1.1 Descarte da bateria (Referente ao modelo com bateria)



Conforme a legislação vigente que disciplina o descarte e reciclagem de baterias e pilhas, bem como o gerenciamento ambientalmente adequado informamos que:

- As pilhas e baterias compostas de níquel-cádmio, chumbo-ácido e óxido de mercúrio não podem ser queimadas em instalações inadequadas, lançadas ao céu aberto, lixo doméstico, lixo comercial ou ter sua destinação em aterros sanitários comuns.

Orientamos nossos clientes que ao final da vida útil das baterias e pilhas envie à Urano ou encaminhe para uma Autorizada Urano.

8 GARANTIA

O certificado de garantia está anexo ao manual de operação. 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.

9 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.

10 REDE DE SERVIÇOS URANO

Sempre que for observada redução significativa de desempenho, ou comportamento que indique a necessidade de reparos no comando UR 10.000 PRO 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.