

## 6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                |                               |             |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Modelo                         | CO310MOBBISN3B                |             |
| Linha                          | CLINICAL EQUIPMENT            |             |
| Potência Nominal               | 3100 VA                       |             |
| Tipos de Entrada               | Monovolt                      |             |
| Tensão de Entrada              | 220 V~                        |             |
| Tensão de Saída                | 220 V~                        |             |
| Tipo do Transformador          | Isolado                       |             |
| Proteção de Sub e Sobre tensão | Sim                           |             |
| Protetor Telefônico            | Não                           |             |
| Variação da Tensão de Saída    | +/- 3 %                       |             |
| Cor da Caixa Metálica          | Branco                        |             |
| Variação da Tensão Entrada     | +/- 18 %                      |             |
| Faixa da Variação da           | 115V~                         |             |
| Tensão de Entrada              | 220V~: 180,4 a 259,6V         |             |
| Corrente Nominal de Entrada    | 13,6A(220V)                   |             |
| Disjuntor de                   | Rede 115-127 V~               | -           |
| Entrada                        | Rede 220 V~                   | 20A Curva C |
| Tipo do Fusível                | -                             |             |
| Estágios de Comutação          | 9                             |             |
| Número de Saídas               | 4 tomadas                     |             |
| Fator de Potência              | 1,0                           |             |
| Distorção Harmônica            | Não Introduz                  |             |
| Tempo de Resposta              | Menor que 2 Ciclos            |             |
| Rendimento                     | > 93 %                        |             |
| Frequência da Rede             | 60 Hz +/- 1 %                 |             |
| Proteção de Sobre corrente     | Prot. inteligente + Disjuntor |             |
| Tensão de grameamento          | 250 V~                        |             |
| Filtro de Linha                | Não                           |             |
| Medidas Larg x Prof x Alt      | 210 X 340 X 190 mm            |             |
| Peso                           | 28,9Kg                        |             |

Modelo : N 0100 MO B B F N N 6 P  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

### Legenda:

01 - Linha: CLINICAL (C); NXR (N); NXRµP (M); ER (E); HTPS (H);

02 - Potência: 300 VA (0030); 1000 VA (0100) e etc;

03 - Entrada: Monovolt (MO); Bivolt Manual (BC);  
Bivolt Automática (BA);

04 - Tensão de Entrada:

Monofásico: 115-127 V~ (A); 220 V~ (B);  
115-127/220 V~ (C);

Trifásico: 208/120 V~ (D); 220/127 V~ (E); 380/220 V~ (F);  
440/254 V~ (G);

05 - Tensão de Saída:

Monofásico: 115 V~ (A); 220 V~ (B);

Trifásico: 208/120 V~ (D); 220/127 V~ (E); 380/220 V~ (F);  
440/254 V~ (G);

06 - Transformador: Autotransformador (F); Isolado (I);

07 - Sub e Sobre Tensão: Sim (S); Não (N);

08 - Protetor Telefônico: Sim (S); Não (N);

09 - Regulação de Saída: 3% (3); 6% (6); 8% (8);

10 - Cor da Caixa: Bege/Branco (B); Preto (P).

## 7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Caso o seu ESTABILIZADOR necessite de assistência técnica consulte seu revendedor ou entre em contato com o departamento de assistência técnica INDELETRA pelo telefone: (61) 3591-5547.

## 8. GARANTIA

A INDELETRA assegura a garantia deste equipamento contra defeitos de fabricação conforme as condições abaixo estabelecidas, pelo período de 1 (um) ano a contar da data de aquisição, conforme a nota fiscal de compra.

Durante o período de garantia as despesas com frete, quando houver, ocorrerão por conta e risco do proprietário, que deverá encaminhar o equipamento para a assistência técnica na fábrica.

A garantia será automaticamente cancelada:

- Pelo fim do prazo normal da garantia;
- Por ter sido utilizado fora das especificações técnicas contidas neste manual;
- Por violação, ajuste ou conserto feito por pessoas não autorizadas pela INDELETRA;
- Se o pino TERRA do cabo de força tiver sido retirado;
- Por defeitos causados por acidentes, transporte, mau aterramento, agentes da natureza ou qualquer situação imprevisível.

## Produtos de fabricação INDELETRA

- Conversores de energia;
- Transformadores monofásicos e trifásicos de baixa tensão;
- Transformadores p/ áudio (linha);
- Fontes Para: Telefone Sem Fio, Secretárias Eletrônicas;
- Impressoras, hub's, modem's, mini tv's, teclados, som automotivo e etc;
- Fontes estabilizadas, carregadores de bateria;
- Módulos de proteção elétrica;
- Filtros de linha.



INDELETRA EQUIPAMENTOS ELETRO  
ELETRÔNICOS LTDA.

Quadra 11 Lote 11 - SEE  
Sobradinho - Brasília-DF  
CEP: 73.020-411  
Tel / Fax: (61) 3591-5547  
sac@indeletra.com.br  
www.indeletra.com.br

## MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

# ESTABILIZADOR DE TENSÃO ELETRÔNICO LINHA CLINICAL

## MODELO: CO310MOBBISN3B

### PARA USO EM:

- EQUIPAMENTOS CLÍNICOS: ESTÉTICOS, HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS E RADIOLÓGICOS;
- MICROCOMPUTADORES E PERIFÉRICOS;
- EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS.



INDELETRA®

# MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

## 1. APRESENTAÇÃO

Os estabilizadores de tensão INDELETRA da linha CLINICAL EQUIPMENT, foram desenvolvidos para a alimentação de equipamentos clínicos na área estética, hospitalar, odontológica e radiológica.

Seu grande diferencial é oferecer uma correção de 3% de oscilação da rede elétrica, fazendo com que aparelhos sensíveis e especiais, tenham uma proteção adequada.

Utilizam, semicondutores de alta qualidade, transformadores INDELETRA, montados em chassis de aço com pintura eletrostática e tratamento anti-ferrugem.

Para um perfeito funcionamento, é recomendável a leitura deste manual de instruções, antes da instalação do estabilizador.

## 2. SEGURANÇA E CUIDADOS BÁSICOS

Em hipótese alguma deve-se abrir ou introduzir objetos metálicos pontiagudos nos orifícios de ventilação laterais, sob o risco de choque elétrico. O estabilizador somente pode ser aberto por um técnico qualificado.

Verifique se a rede elétrica em que o estabilizador será ligado é confiável e se ela está bem dimensionada. Certifique se o aterramento está adequado, pois sua não utilização pode prejudicar o funcionamento do estabilizador e dos equipamentos a ele conectados, diminuindo também a segurança contra choque elétrico. Consulte a norma da ABNT NBR 5410 sobre Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

Verifique se a tensão de entrada do estabilizador é compatível com a da rede elétrica e se a soma das potências dos equipamentos à ele conectados, não ultrapasse sua potência nominal.

Verifique se a ligação da tomada em que o estabilizador será ligado está de acordo com o padrão ABNT NBR 14136:2002 ( FASE + NEUTRO + TERRA ), devidamente aterrada, conforme desenho da figura 1.

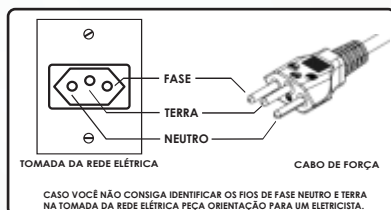


Figura Ilustrativa 1

## 3. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

Temperatura ambiente: 0 a 50°C;  
Umidade relativa: 90% sem condensação;  
Ambiente livre de poeira excessiva.

## 4. APRESENTAÇÃO DOS PAINÉIS

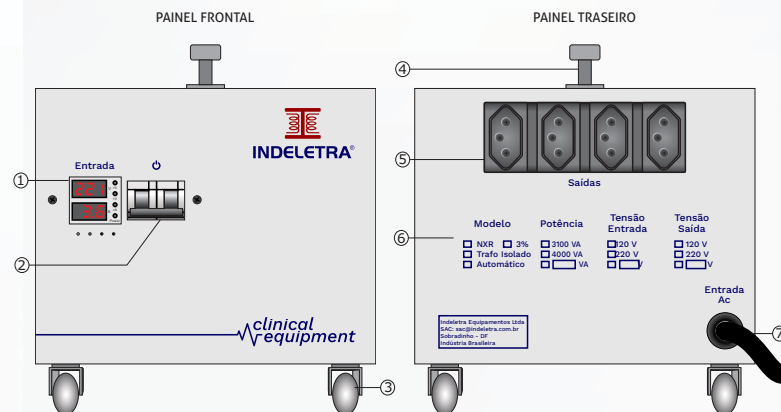


Figura Ilustrativa 2

- 1 - Display de tensão e corrente de entrada. Também atua como protetor eletrônico de Sub e Sobre tensão, e Sobre corrente, parametrizados;
- 2 - Disjuntor Bipolar liga/desliga. Para Fase e Neutro de entrada;
- 3 - Rodinhas de silicone. 1 com trava e 3 sem trava;
- 4 - Alça para transporte;
- 5 - Tomadas de Saída;
- 6 - Identificação de Modelo, Potência, Tensão de Entrada e Saída;
- 7 - Cabo de força (entrada rede elétrica);

## 5. INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Para que o estabilizador funcione sem problemas e tenha uma vida útil longa, instale-o em lugar livre de vibrações e sem exposição a temperaturas elevadas, com as entradas de ar nas laterais do mesmo desobstruídas e certifique-se de que:

- As informações contidas em 2 - SEGURANÇA E CUIDADOS BÁSICOS foram seguidas e respeitadas, caso contrário procure um técnico qualificado para sanar o problema;
- Caso o estabilizador seja Bivolt Manual, selecione na chave seletora (110/220 V~) localizada no painel, a tensão de entrada de acordo com sua rede elétrica. Para redes 115- 127 V~ posicione a chave seletora em "110V", e para redes 220 V~ posicione-a em "220V". Caso o estabilizador seja Bivolt Automático a seleção será feita automaticamente. Caso ele seja Monovolt, atente-se para a tensão de trabalho descrita no painel traseiro;
- Conecte o(s) equipamento(s) a ser(em) alimentado(s) nas tomadas de saída do estabilizador, prestando atenção na potência máxima fornecida;
- Verifique se o Disjuntor está na posição desligado e conecte o plugue do cabo de força na tomada da rede elétrica;
- No painel frontal, o display mostrará a tensão e corrente da rede elétrica.
- Ligue o estabilizador através do Disjuntor. Em seguida ligue os equipamentos conectados a ele.

O display além de mostrar a tensão e corrente de trabalho, atua como um protetor elétrico contra picos e oscilações da rede.

Para sub e sobre tensão ele é configurado para 98V a 142V respectivamente, para tensão nominal de 120V. Já para tensão nominal de 220V, os ajustes ficam em 180V a 260V respectivamente.

Para sobre corrente ele é configurado para 30% acima da corrente máxima. Em 120V fica ajustado para 33A, e em 220V fica ajustado para 18A.

Em ambas as situações existe um tempo de rearme após normalizar a ocorrência. Esse tempo é configurado em 5seg.

Após a 3ª tentativa consecutiva de rearme, sem sucesso, em um evento de sub ou sobre tensão, o protetor irá desligar, sendo necessário a sua inicialização. Para isso será preciso desligar a alimentação do Estabilizador ou tirá-lo da tomada por 5 segundos.