

MWB 15

MEMORY WIRE BENDER



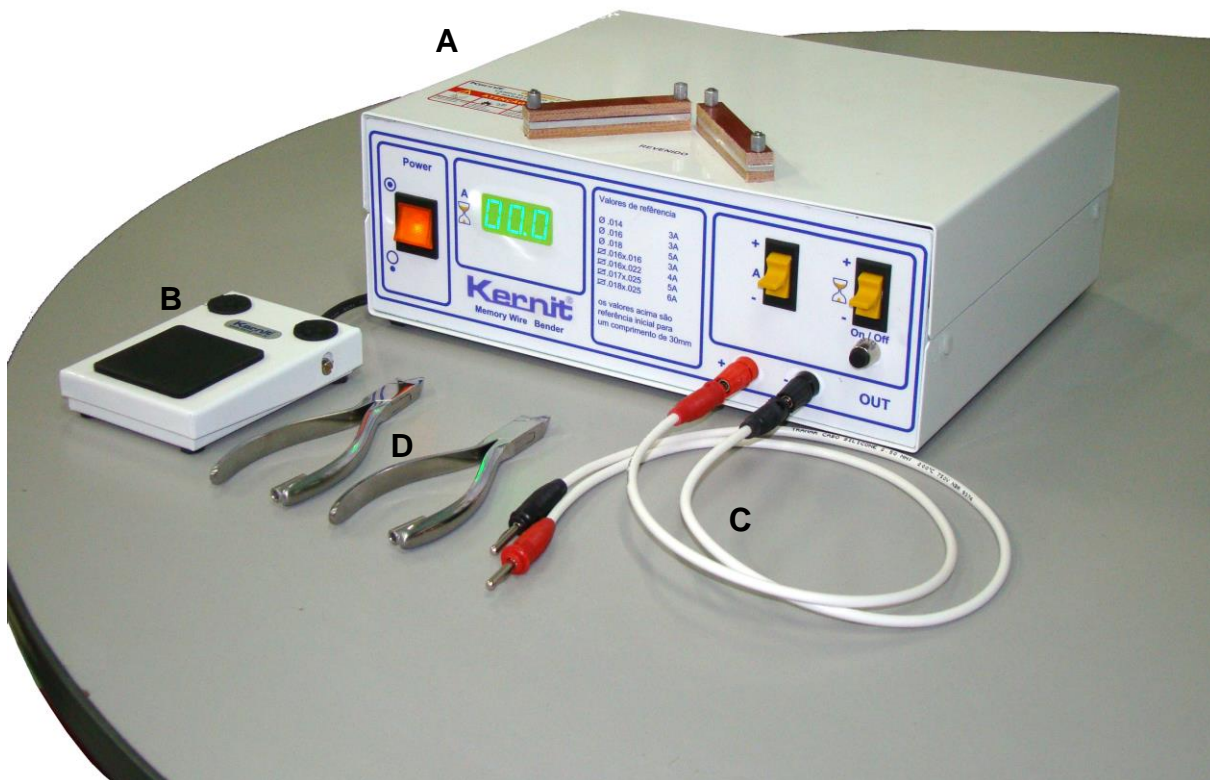
MANUAL EM FASE DE CORREÇÃO FAVOR INFORMAR SUGESTÕES
PARA ludwig@kernit.com.br

Manual do proprietário

Índice

Histórico	página
Lista de materiais fornecidos e acessórios opcionais	2
Historia	2
Principais partes e comandos – PAINEL FRONTAL	3
Instalação e funcionamento	4
Display Multi função	5
Segurança	6
Manutenção	7
Dados técnicos	8
Garantia	9 e 10
Direitos Autorais	11

FORNECIMENTO



Fornecimento normal

- A Um MWB 15
- B Um pedal de comando com 3 funções.
- C Conjunto de cabos de conexão
Um manual do proprietário.

Fornecimento Opcional

- D Jogo de alicates

Historia :

Esse equipamento é um desmembramento das máquinas de solda Kernit, ou seja, abrange a parte de aquecimento de fios pela passagem de uma corrente elétrica. Foi criado com uma precisão maior e outros recursos no sentido de atender a reformulação de memória de fios de pequeno calibre tais como NiTi ; NiCr e outros. Serve-se também para revenir fios de aço mola tipo SAE 1075 de mesmo calibre a exemplo de molas protótipo.

Principais partes e comandos



- 1 – Chave geral
- 2 – Display multi função
- 3 – Tabela de valores de referencia iniciais
- 4 – Bornes de saída de tensãso (Max 5.5V) e corrente (Max 15A)
- 5 -- Liga/desliga temporizador
- 6 - Pulsador + ou - corrente (A)
- 7 - Pulsador + ou - tempo (min)
- 8 - Suporte para revenir

Não visíveis

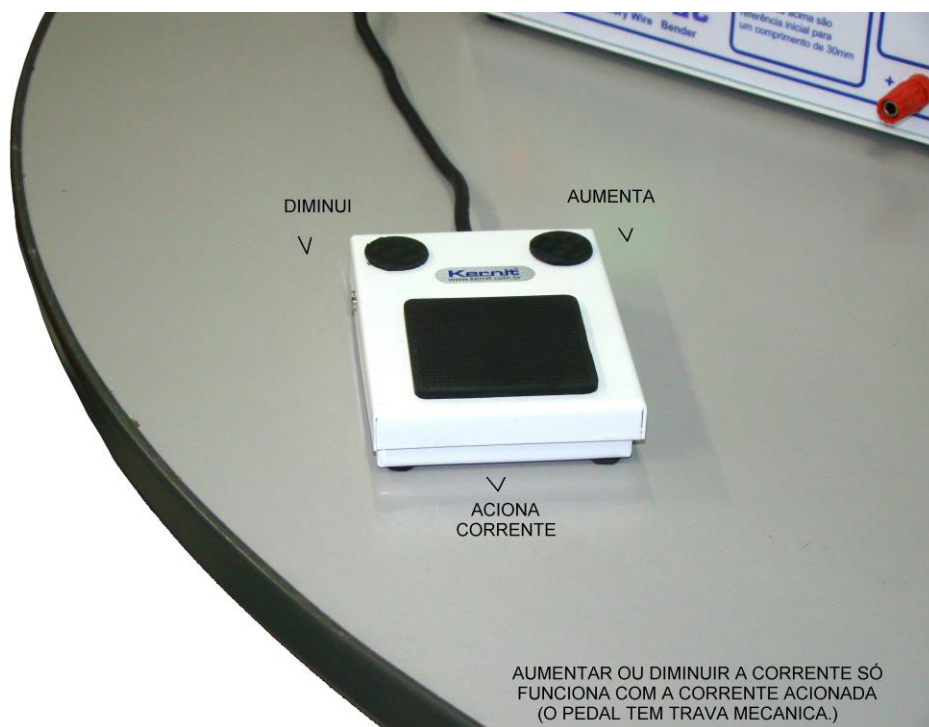
- Cabo de ligação na rede
- Conector do pedal
- Fuzível (1A)
- Pedal multifunção

Instalação

- 1 – Conecte o MWB15 em uma tomada 127V ou 220V corrente alternada tipo residencial (1A), a seleção de tensão de alimentação é automática..
- 2 – Conecte o pedal no conector circular de 4 pinos, tomando o cuidado com o correto posicionamento (índice)

Funcionamento

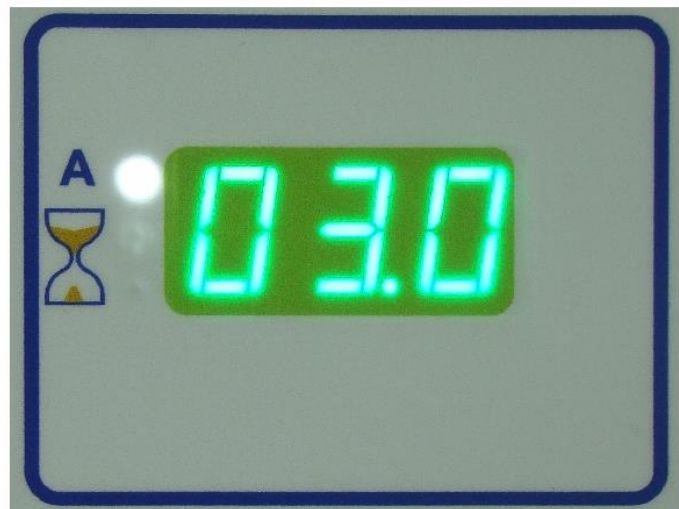
- 1 – ligue a chave geral (1)
O display multi função testará todos indicadores, inclusive os led's de modo de indicação.
- 2 – Ajuste a corrente desejada com auxílio do pulsador A (6).
Use a tabela de valores referência inicial (3) para inicio de trabalho.
- 3 – No caso de uso dos alicates conecte os cabos nos mesmos e também nos bornes de saída (4) . Acione a maquina no pedal multifunção conforme figura abaixo



- 4 – No caso de revenimento por tempo prolongado use o suporte para revenir (8) para prender a porção a ser revenida.
Ajuste a corrente no pulsador A(6) e o tempo no pulsador (7).
Ligue ou desligue o temporizador acionando o botão (5)

Display multi função

CORRENTE (3.0A) →



TEMPO RESTANTE (39.2 min) →



TEMPO DECORRIDO (50.4 min) →



SEGURANÇA

Antes de operar a máquina leia atentamente as recomendações de segurança na tampa superior da sua MWB 15



Devido aos campos magnéticos presentes durante o processo de revenimento e ainda devido à rádio-freqüência e suas harmônicas geradas pela fonte chaveada aconselha-se que não se permita a presença de pessoas portadoras de Marca Passo ou outros equipamentos de apoio à vida.

Manutenção

1 – Aconselhamos enviar o equipamento para revisão após 2 anos de uso, ou se o self-test (acendimento de todos elementos do display) indicar “man”.....”ut

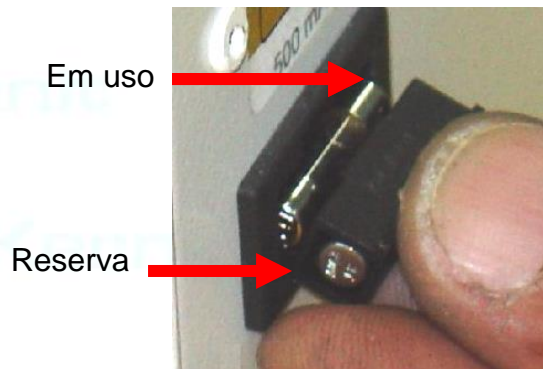
Kernit

2 – Troca do fusível de controle

Retire a gaveta dos fusíveis com auxílio de uma chave de fenda



Substitua o fusível em uso pelo fusível reserva



Use fusível de 1A

Kernit

3 – Limpeza da máquina : use somente um pano levemente úmido , não use produtos químicos.

Kernit

Kernit

Kernit

Kernit

Dados técnicos

Kernit

Tensão de alimentação	127 ou 220V 60Hz
Corrente máxima de alimentação.....	0,9A
Tensão máxima de saída.....	5,5V CC
Corrente máxima de saída	15A
Temporização máxima	90 min
Dimensões	300(L) x 110(A) x 240(P)
Peso	4 Kg
Temperatura de estocagem	0 a 45°C
Temperatura de operação.....	18 a 35 °C
Altura de operação acima do nível do mar.....	máximo 1.500m

Kernit

Kernit

Kernit

Kernit

Garantia

Termo de garantia

A máquina **MWB 15** é **garantida** pela **KERNIT INDÚSTRIA MECATRÔNICA LTDA.** por **um ano** a partir da data de compra, contra eventuais defeitos de materiais e fabricação, onde a mesma passa a vigorar a partir da assinatura do canhoto da nota fiscal. Não são garantidos cabos e alicates. A garantia só será válida com a apresentação da Nota Fiscal de compra.

A **garantia** acima será invalidada caso sejam notados traços de violação dos lacres, tentativa de abertura, queda do equipamento ou uso inadequado em desacordo com este MANUAL DE INSTRUÇÕES.

Esta **garantia** cobre tão somente o conserto ou reposição de peças no equipamento posto em nossa fábrica em Indaiatuba, São Paulo. Em hipótese alguma haverá troca de equipamento.

Eventuais despesas com fretes e seguros, tanto do envio da máquina para a nossa fábrica, como do retorno da mesma, correrão por conta do cliente.

Despesas como danos causados a terceiros, danos em peças ou obras executadas e outros correlatos, não poderão em hipótese alguma ser cobradas da **KERNIT INDÚSTRIA MECATRÔNICA LTDA.** ou ainda, serem levadas a débito de seus sócios.

A KERNIT INDÚSTRIA MECATRÔNICA LTDA. não poderá ser responsabilizada pelo impedimento do conserto de equipamentos com mais de dez anos de fabricação, tendo em vista a provável inexistência de peças de reposição.

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Eu, identificado na nota fiscal de compra, declaro que li o manual de instruções e que estou de acordo com os termos de garantia nele contidos. Declaro, outrossim, que seguirei as instruções do manual de instruções, usarei sempre óculos de segurança durante os procedimentos e me responsabilizo pelo destino desta máquina no que diz respeito a não permitir que a mesma seja aberta por quem quer que seja.

Estou ciente de que a abertura desse equipamento pode provocar sérias lesões corporais e até levar à morte dos menos avisados, isso devido a altas cargas elétricas acumuladas internamente, as quais podem estar presentes mesmo com a máquina desligada e desconectada.

Comprometo-me ainda, a informar à **KERNIT INDÚSTRIA MECATRÔNICA LTDA.** sobre a possível venda a terceiros, por carta registrada, remetendo um termo de transferência com os dados do novo proprietário.

Fica implícito que na assinatura do canhoto da nota fiscal, este MANUAL DE INSTRUÇÕES será considerado oficialmente recebido e aceito.

_____, _____ de _____ de _____

ESTA GARANTIA SÓ SERÁ VÁLIDA APÓS O RECEBIMENTO DO CANHOTO DA NOTA FISCAL E DO TERMO DE RESPONSABILIDADE DEVIDAMENTE DATADOS E ASSINADOS

Imprima essa página, date e assine, enviando-a para

Kernit Ind. Mecatrônica Ltda.

R. Laura Fahl Corrêa 146 Jd. Juliana

13340-450 Indaiatuba SP

DIREITOS AUTORAIS

A reprodução total ou parcial deste manual de instruções, por qualquer meio que seja, ou ainda, por qualquer motivo, só será permitida com a devida autorização por escrito da KERNIT INDÚSTRIA MECATRÔNICA LTDA-ME. Sempre que a reprodução for permitida, deverá constar clara e evidenciadamente a fonte de tal reprodução.

A KERNIT INDÚSTRIA MECATRÔNICA LTDA. reserva-se o direito de alterar o seu produto a qualquer momento sem prévio aviso, sem que isso a torne obrigada a atualizar equipamentos de versões anteriores.

Todas as imagens, fotos ou desenhos deste manual são meramente ilustrativas.



**KERNIT INDÚSTRIA MECATRÔNICA LTDA.
CNPJ 07.746.661/0001-00
RUA LAURA FAHL CORREA, 146 – JD JULIANA
INDAIATUBA / SP – CEP: 13.340.450**

(19) 3894 7372