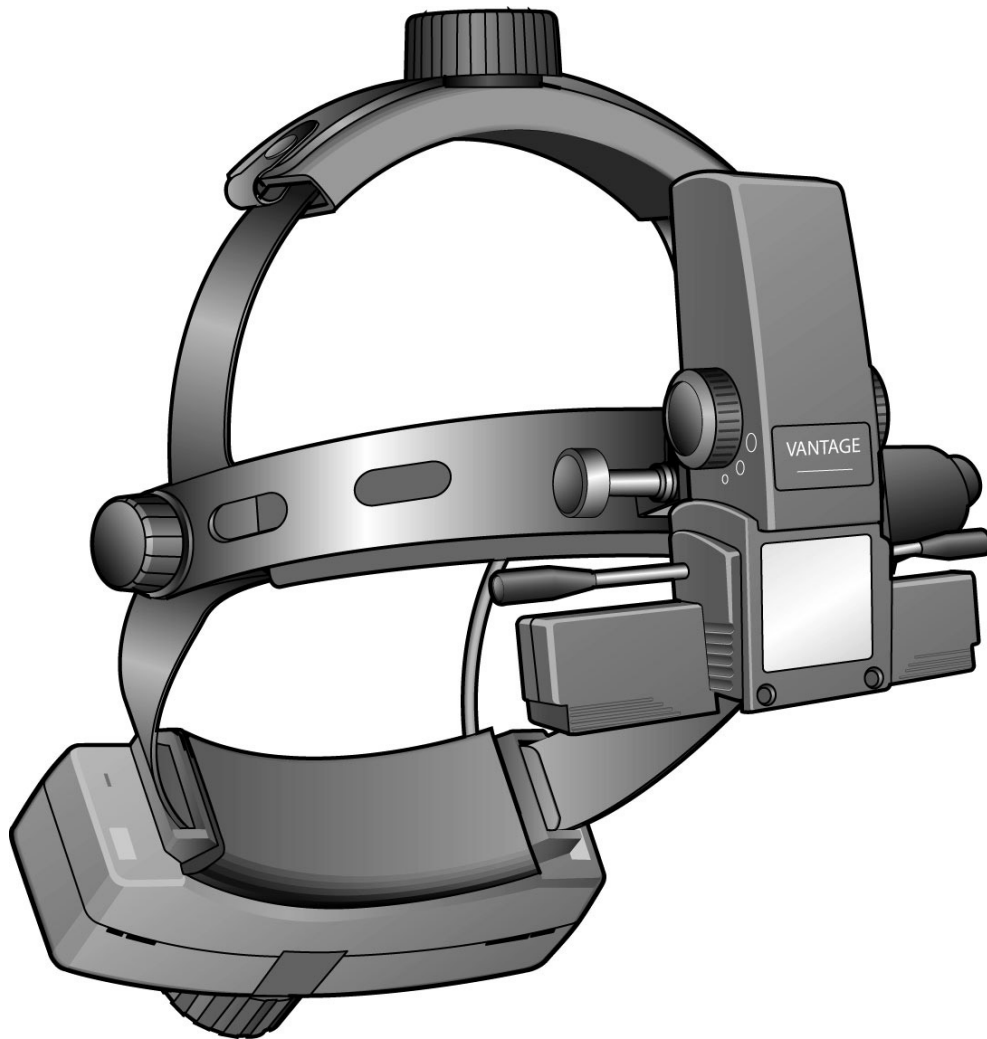


# OFTALMOSCÓPIO INDIRECTO VANTAGE SEM FIOS



LEIA E SIGA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES

 Keeler

# ÍNDICE

1. **Símbolos**
2. **Avisos e Precauções**
3. **Ambiente**
4. **Descrição do Produto**
5. **Introdução / Substituição das Pilhas**
6. **Montagem na Parede**
7. **Carga da Pilha**
8. **Ciclo de Carga da Pilha**
9. **Manutenção e Garantia**
10. **Informação Técnica**
11. **Instruções de Limpeza**
12. **Dados de Contacto**

## 1.0 Símbolos



**Atenção.** Leia os avisos e instruções de utilização do manual de funcionamento.



O selo da CE deste produto indica que foi testado e que está em conformidade com as disposições da Directiva sobre Dispositivos Médicos 93/42/CEE.

## 2.0 Avisos e Precauções

Leia cuidadosamente todas as instruções desta secção antes de usar o seu produto Keeler. Para sua própria segurança e a dos seus clientes, siga todas as informações de aviso fornecidas nesta secção. A informação seguinte destina-se a realçar os potenciais perigos contra a segurança associados a má utilização ou danos do produto.



### Aviso

Não deve utilizar este produto na presença de gases inflamáveis.

Não desmonte, nem modifique a pilha. Não existem peças reparáveis no interior do produto.

Não se descarte das pilhas queimando-as, furando-as ou sujeitando-as a curto-circuito.

Não use uma pilha que esteja deformada, com fugas, corroída ou visivelmente danificada. Manuseie com muito cuidado a pilha se estiver danificada ou com fugas. Se tocar no electrólito, lave a área exposta com água e sabão. Se entrar nos olhos, consulte imediatamente o médico.

Se o produto emitir um cheiro estranho, calor ou fumo, interrompa imediatamente a sua utilização. A utilização continuada de um produto ou peça danificados pode causar lesões.

Não mergulhe a unidade em líquido.

Não utilize a unidade se ela estiver danificada e inspeccione visualmente quaisquer sinais de danos.

Não ligue a uma tomada de corrente danificada.

No caso de mau contacto, os pinos podem ficar quentes. Tenha cuidado ao remover.

Evite cabos soltos no chão, pois corre o risco de tropeçar neles.

A Lei Federal restringe a venda deste dispositivo a um médico ou por ordem de um médico.



### Precaução

Use apenas pilhas Keeler, número de peça 1919-P-1013.

Carregue apenas com um carregador Keeler – número de peça 1941-P-5334.

Não carregue a pilha num ambiente em que a temperatura possa exceder 40°C ou descer abaixo de 0°C.

Manter fora do alcance das crianças.

Apenas para uso em interiores (proteger contra a humidade).

Para evitar a formação de condensação, deixe o instrumento atingir a temperatura ambiente antes de o utilizar.

Quando substituir a pilha de lítio, desligue o oftalmoscópio indirecto e introduza nova pilha.

O equipamento eléctrico pode ser afectado por interferência electromagnética. Se isto acontecer enquanto estiver a usar o equipamento, desligue a unidade e reposicione esta.

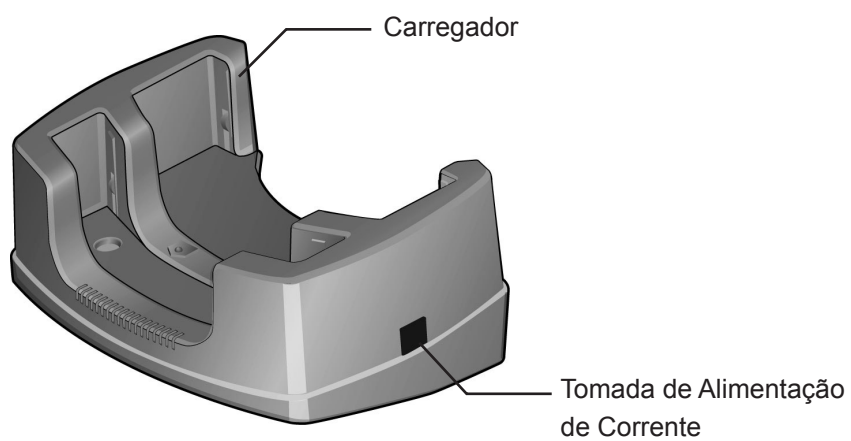
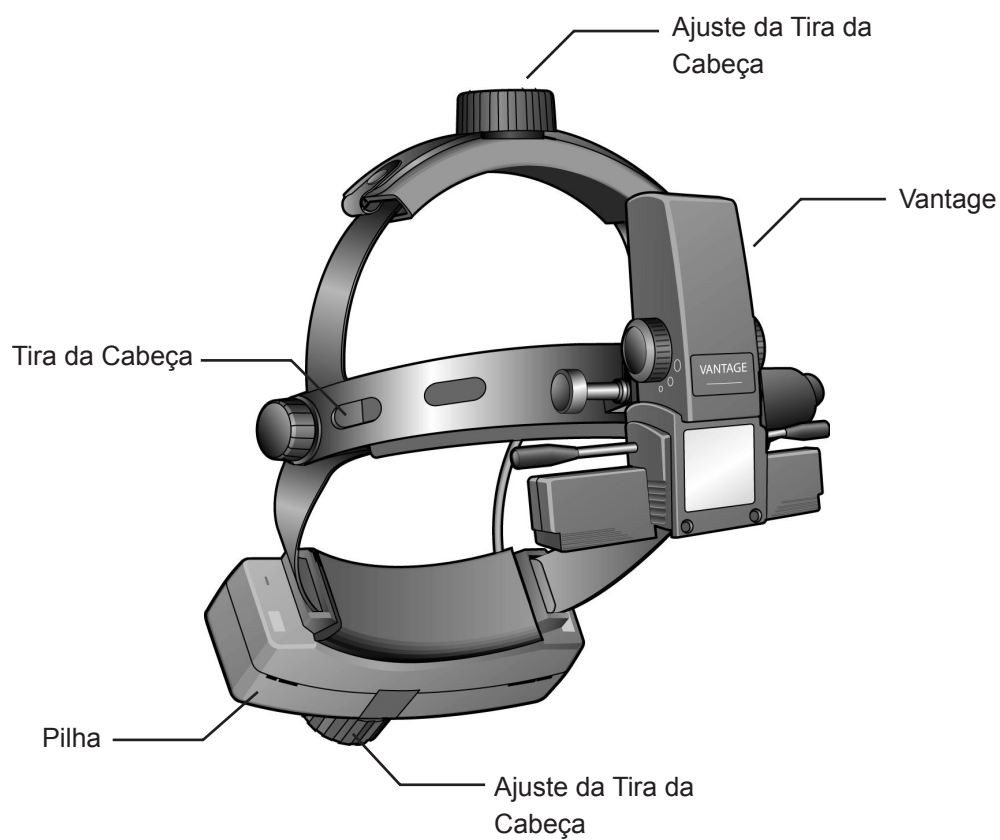
### **3.0 Ambiente**

Descarte-se da pilha em conformidade com os regulamentos locais sobre reciclagem de pilhas.

Tape os contactos da bateria com fita isolante para evitar curto-circuitos durante a sua eliminação.

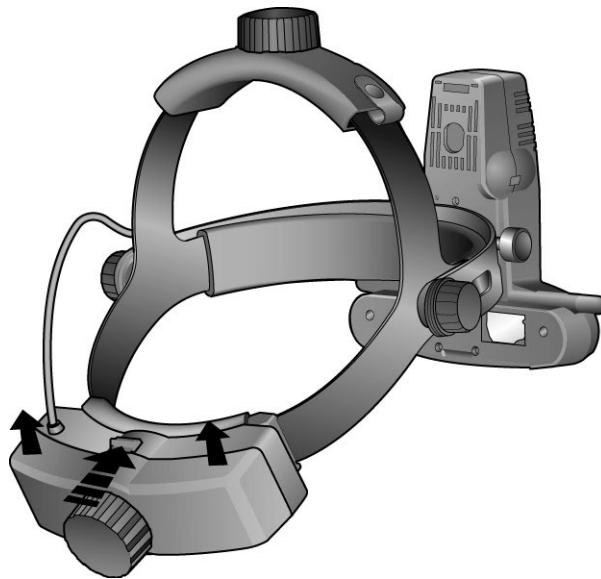
As pilhas de íões de lítio não contêm metais pesados tóxicos, tais como mercúrio, cádmio ou chumbo.

## 4.0 Descrição do Produto



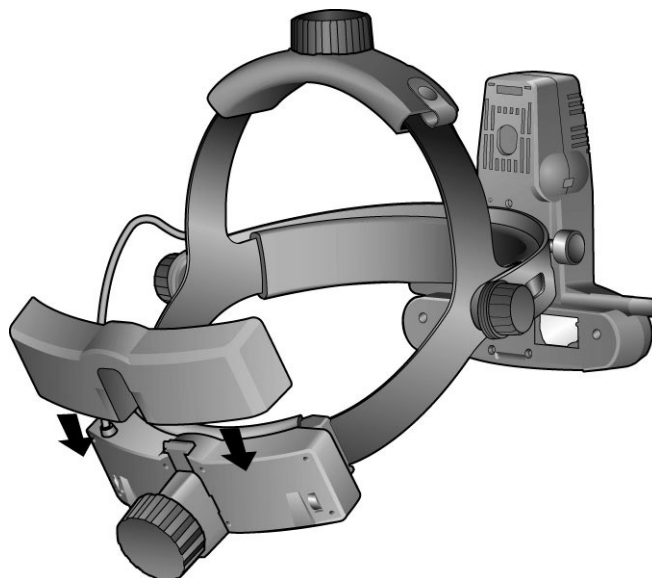
## 5.0 Introdução / Substituição da Pilha

Solte a pilha pressionando o botão de desbloqueio e retire a pilha da sua posição.



(API2 Indicado)

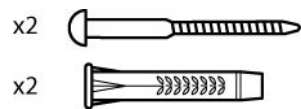
Para introduzir uma nova pilha, coloque-a na sua posição até ficar completamente encaixada.



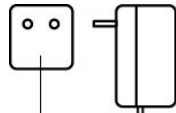
(API2 Indicado)

## 6.0 Montagem na Parede

6.1

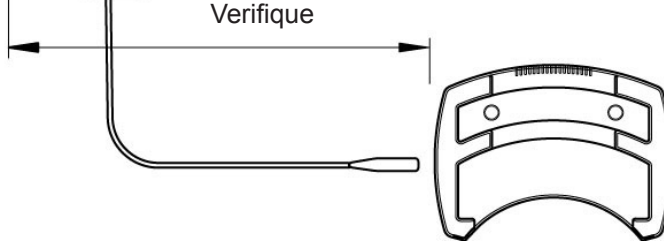


6.2

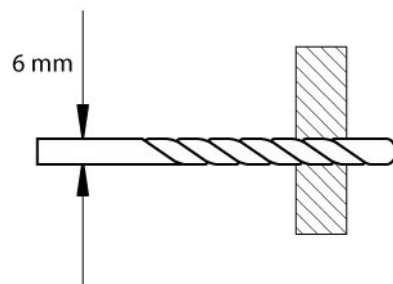
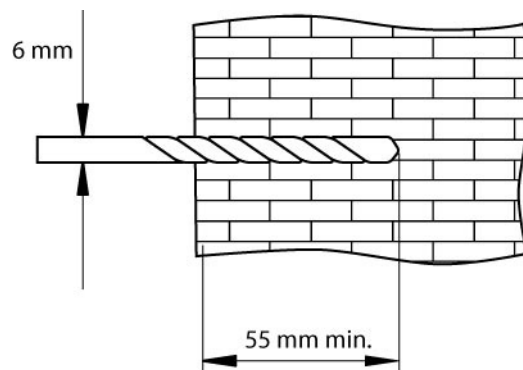
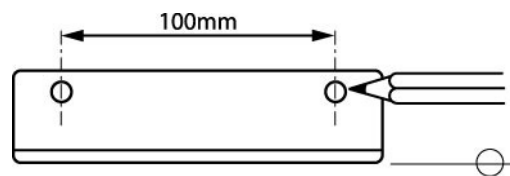


Verifique

6.3

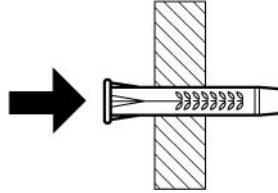
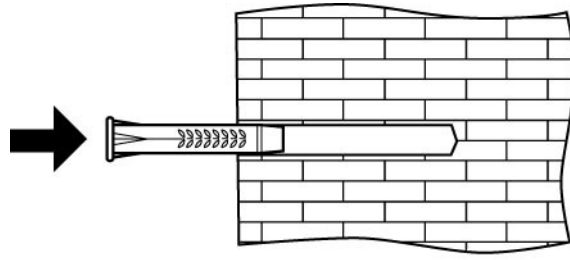


6.4 CUIDADO



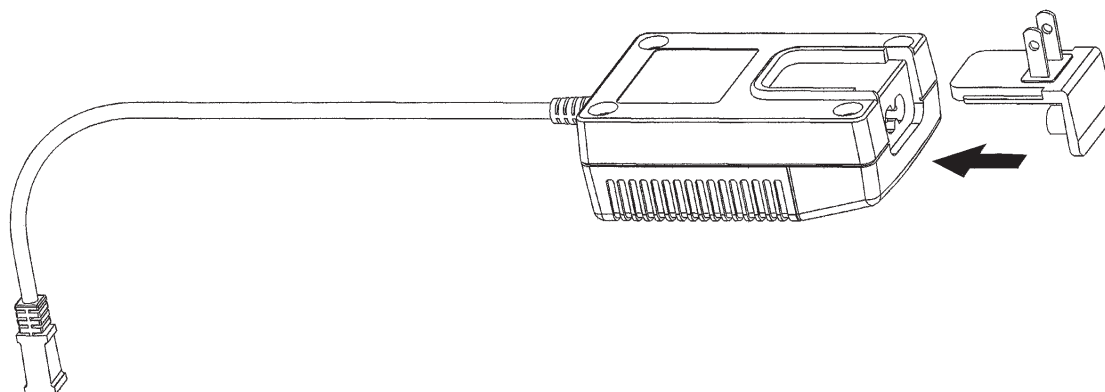


6.5

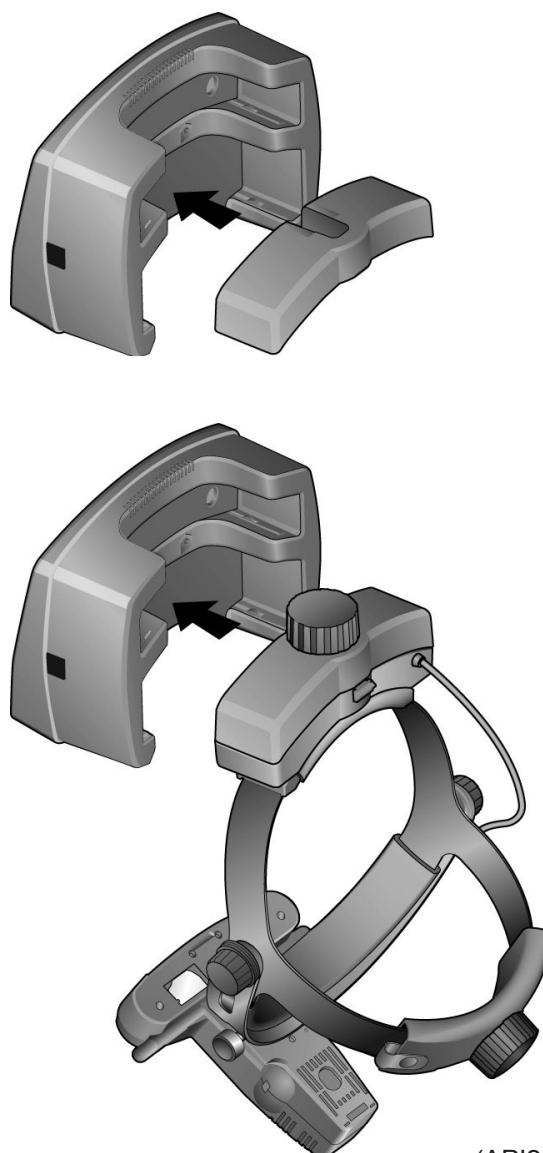


## 7.0 Carga da Pilha

Substitua a placa de fecho pelo adaptador de ficha de rede apropriado e ligue a ficha do cabo à tomada de alimentação do carregador.



Ligue o carregador de lítio ligando-o à saída de rede. Coloque a pilha sobresselente ou capacete no carregador de lítio, como indicado.



(API2 Indicado)

## Pilha de Lítio

LED intermitente – Pilha necessita de carga.

## Estação de Carga

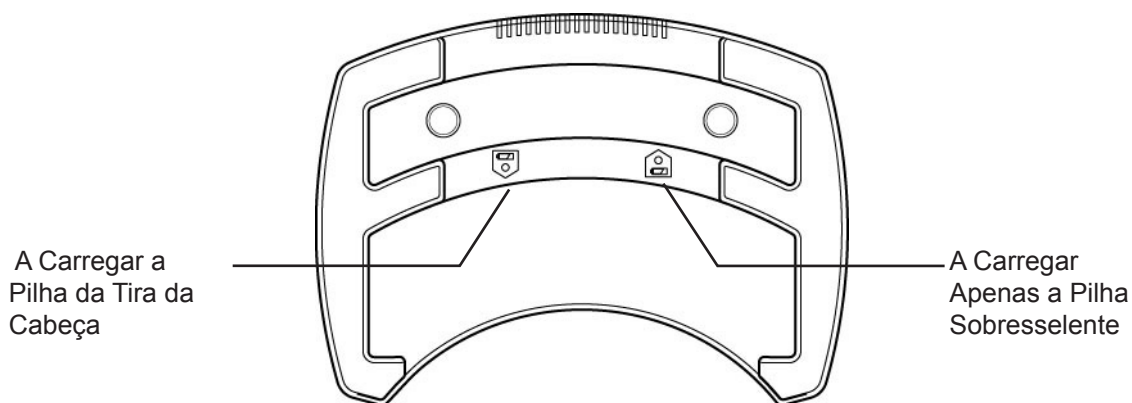
LED apagado – Pilha totalmente carregada.

LED intermitente – A completar a carga.

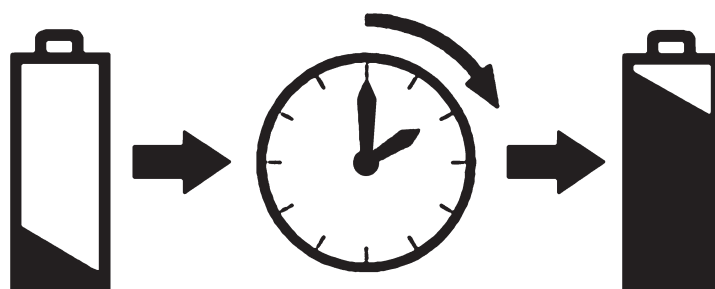
LED aceso – A carregar rapidamente.

A pilha pode ser usada em qualquer altura durante o ciclo de carga e começa automaticamente a carregar quando for colocada no carregador.

A seta no carregador indica qual a pilha que está a ser carregada.



## 8.0 Ciclo de Carga da Pilha



A pilha do oftalmoscópio indirecto demora aproximadamente 2 horas a carregar completamente.

A pilha dura aproximadamente 1 hora à potência máxima.

A pilha sobresselente demora 4 horas a carregar – 1919-P-1013.

## 9.0 Manutenção e Garantia

Não existem peças susceptíveis de reparação pelo utilizador – toda a manutenção e reparação preventiva deve ser realizada somente por representantes autorizados da Keeler.

O seu carregador Keeler está garantido por 3 anos e será substituído ou reparado, sem encargos para si, desde que se observe o seguinte:

- 9.1 As falhas são causadas por fabrico defeituoso.
- 9.2 A fonte de alimentação foi utilizada em conformidade com estas instruções.
- 9.3 A reclamação é acompanhada de prova de compra.

As pilhas têm a garantia de 1 ano a partir da data de compra.

## 10.0 Informação Técnica

Dados de alimentação – consulte a placa de identificação:

Fonte de Alimentação Nominal:

Funcionamento:

Classificação:

Classe de Segurança:

Temperatura Ambiente:

Transporte:

Normas:

100-240 V - 50/60 Hz

12 V: 2,5 Amps

Contínuo

Equipamento de Classe II  
Tipo B: Protecção contra  
choques eléctricos

Isolamento duplo

+10°C a +35°C

-40°C a +70°C - 10% a 95% HR

IEC60601-1 Segurança Eléctrica / IEC  
60601-1-2 EMC  
ISO9022-2 Ambiental  
ISO9022-3 Ambiental



## 11.0 Instruções de Limpeza

Este instrumento só deve ser limpo por métodos de limpeza manual que não envolvam a imersão do mesmo, como se descreve a seguir.

- 11.1 Limpe a superfície externa com um pano absorvente limpo que não liberte algodão, humedecido com uma solução de água / detergente (2% de detergente em volume) ou com uma solução de água / álcool isopropílico (70% de AIP em volume).
- 11.2 Certifique-se de que não deixa penetrar no instrumento qualquer excesso de solução. Tome cuidado para se assegurar de que o pano não está saturado com solução.
- 11.3 As superfícies devem ser cuidadosamente secas com um pano limpo que não liberte algodão.
- 11.4 Elimine com segurança os materiais de limpeza usados.

## **12.0 Dados de Contacto**

FABRICADO NO R.U. POR:

**Keeler Limited**

Clewer Hill Road

Windsor

Berkshire SL4 4AA

Inglaterra

Tel.: +44 (0)1753 857177

Fax: +44 (0)1753 827145

LINHA GRÁTIS: 0800 521 251

DISTRIBUÍDO POR:

**Keeler Instruments Inc**

456 Parkway

Broomall

PA 19008, E.U.A.

Linha Grátis: 1 800 523 5620

Tel.: 610 353 4350

Fax: 610 353 7814

Como parte da nossa política de melhoria constante do produto, reservamos o direito de alterar e/ou corrigir as especificações em qualquer altura sem aviso prévio.

EP59-11197 Publicação A