



[www.wunder.it](http://www.wunder.it)



## MEDIDOR DE ALTURA TELESCÓPICO MOD. WH200 - WH200D



**Leia atentamente o presente manual antes de utilizar o instrumento**

### ÍNDICE

1. DISPOSIÇÕES GERAIS .....	2
2. SEGURANÇA .....	2
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	3
4. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO .....	3
5. MANUTENÇÃO e ASSISTÊNCIA .....	5
6. DESTRUIÇÃO e ELIMINAÇÃO .....	5
7. GARANTIA.....	6

Ao escolher o medidor de altura **WUNDER** mod. **WH200 - WH200D** adquiriu um instrumento de medição profissional. Há mais de 40 anos que **a Wunder** coloca a sua experiência ao serviço da saúde. Este instrumento está em conformidade com as normas nacionais em hospitais, consultórios médicos e instituições de assistência com internamento. O instrumento é caracterizado por uma haste de alumínio anodizado serigrafado para medir a altura do hóspede. As leituras podem ser feitas diretamente na haste serigrafada (WH200) ou através de um LCD digital num cabeçote móvel (WH200D).

## 1. DISPOSIÇÕES GERAIS



**Leia atentamente o presente manual antes de utilizar o instrumento, pois ele fornece indicações importantes referentes à SEGURANÇA DE USO E MANUTENÇÃO.**

A **WUNDER** reserva-se o direito de fazer alterações que considere convenientes para fins de aperfeiçoamento, sem comprometer-se a atualizar esta publicação.

O serviço técnico de assistência ao cliente da WUNDER está à sua disposição.

**Convenções:** Neste manual foram adotados os seguintes símbolos

	<b>ATENÇÃO!</b> POSICIONADO ANTES DE DETERMINAR PROCEDIMENTOS. A SUA INOBSERVÂNCIA PODE CAUSAR DANOS AO OPERADOR OU AO PACIENTE E AO PRODUTO
	DIRETIVA EUROPEIA 2012/19/UE PARA A ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

## 2. SEGURANÇA

**Os operadores devem ler atentamente este manual, seguir as instruções nele contidas e familiarizarse com os procedimentos corretos de utilização e manutenção do instrumento.**

O fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos diretos ou indiretos, incluindo perda de lucros, ou por qualquer outro dano comercial que possa resultar da utilização não conforme do produto em relação às instruções contidas neste manual.

- Guarde este manual e a declaração de conformidade para consulta e apoio à formação do pessoal
- Para efetuar uma medição correta da altura, desloque o cursor não a partir da aleta, mas a partir do cursor. Se utilizar a aleta, pode estragar-se com o tempo
- Não mergulhe o instrumento em água ou outros líquidos.

### 2.1 USO PREVISTO

Tale dispositivo è destinato ad essere utilizzato per pesare le persone, in sede di ambulatorio medico, a scopo diagnostico generale.

**Ambiente de utilização:** em hospitais, clínicas médicas e consultórios médicos. O local de instalação deve ser equipado com um sistema elétrico em conformidade com as regras em vigor. Recomenda-se usar a balança em ambientes não expostos a interferências magnéticas.

**Pessoal destinado a utilizar o produto:** operadores e médicos familiarizados com o produto.

**Controlo e Responsabilidade:** o dispositivo médico deve ser utilizado sob a supervisão de um médico qualificado ou de pessoal qualificado de manutenção e verificações periódicas.

**Limites de uso:** este dispositivo médico só pode ser utilizado como descrito neste manual.

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	<b>WH200</b>		<b>WH200D</b>
<b>Código</b>	00069AB	00069AD	00051D
<b>Escala graduada</b>	De 60 a 210 cm	De 65 a 225 cm	De 120 a 202 cm
<b>Divisão</b>	1mm - 1/16 polegada		1mm - 1/16 polegada
<b>Fabricante</b>	Wunder Sa.Bi. Srl - Trezzo Sull'Adda (MI), Italy		
<b>Unidade de medida</b>	mm / polegadas		

### 4. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

#### 4.1 UTILIZAÇÃO DE UM MEDIDOR DE ALTURA MANUAL MECÂNICO



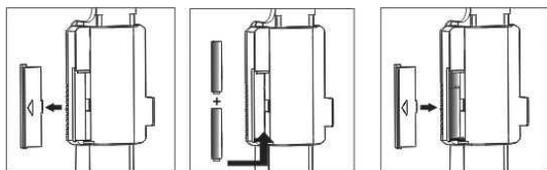
**ATENÇÃO!**

PARA A MEDIÇÃO DA ALTURA, O PACIENTE É COLOCADO NA PLATAFORMA DA BALANÇA

Medidas acima de 131 cm		Medidas inferiores a 130 cm	
<p>1</p>	<p>Levantar a parte superior do medidor de altura.</p>	<p>1</p>	<p>Baixar a aleta de apoio da cabeça e premir a trava central preta.</p>
<p>2</p>	<p>Colocar a aleta de apoio da cabeça na horizontal.</p>	<p>2</p>	<p>Enquanto se mantém premida a trava preta, baixar a aleta de apoio de cabeça.</p>
<p>3</p>	<p>Baixar a haste até ao ponto em que a aleta toca na cabeça do paciente. A altura pode ser lida no ponto "A".</p>	<p>3</p>	<p>Baixar o cursor até ao ponto em que a aleta toca na cabeça do doente. A altura pode ser lida no ponto "B".</p>

## 4.2 UTILIZAÇÃO DO MEDIDOR DE ALTURA MANUAL ELETRÔNICO

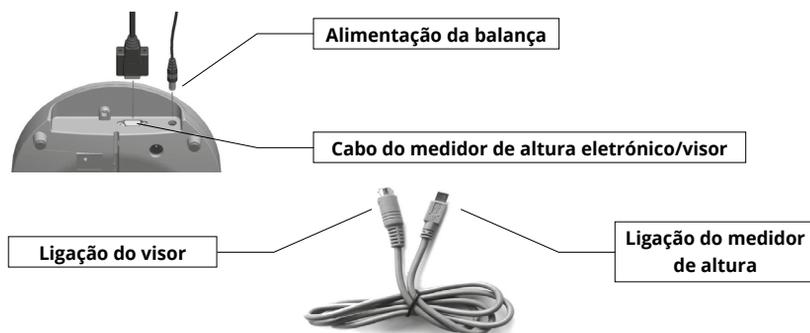
### FASE 1: INSTALAÇÃO DA BATERIA



- Retire a tampa do compartimento das pilhas, situada atrás do indicador
- Introduzir as 2 pilhas respeitando a polaridade
- Voltar a colocar a tampa

### FASE 2: LIGAR O CABO DO MEDIDOR DE ALTURA AO VISOR DA BALANÇA

É fornecido um cabo para ligar o medidor eletrônico de altura diretamente ao visor e obter automaticamente a medição da altura.



La A ligação do visor está localizada na base interior do visor.

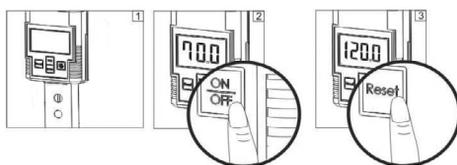
A ligação do medidor de altura está situada por baixo do indicador do medidor de altura

### FASE 3: MEDIÇÃO DA ALTURA

Para a medição da altura, o paciente é colocado na plataforma da balança

**Depois de ter ligado corretamente o cabo ao visor:**

- Acender a balança pressionando o botão **ON/OFF**
- Deslocar a aleta para o ponto inicial (paragem inferior) e ligar o medidor de altura premindo o botão **ON/OFF**.
- Para uma medição correta, prima o botão **RESET** quando a aleta estiver posicionada no fim de curso inferior.
- Levantar a aleta para que a pessoa possa ficar por baixo dela
- Baixar o cursor móvel até tocar na cabeça da pessoa.
- A medição da altura aparece no visor da balança e no visor do medidor de altura.



## 5. MANUTENÇÃO e ASSISTÊNCIA

Para prolongar a durabilidade do produto e mantê-lo em ótimas condições, deve-se realizar periodicamente uma boa limpeza geral. O aparelho deve ser limpo com um pano macio humedecido com água ou detergente neutro, evitando a utilização de solventes ou de substâncias abrasivas. Em caso de inatividade prolongada do instrumento, retire as baterias do terminal e cubra a instrumentação para mantê-la intacta. Durante o transporte, preste atenção para não submeter o instrumento a impactos ou tensões excessivas.

Em caso de reparação ou serviço, contacte o seu revendedor ou um centro autorizado contactando [service2@wunder.it](mailto:service2@wunder.it) ou [sales@wunder.it](mailto:sales@wunder.it).

## 6. DESTRUIÇÃO E ELIMINAÇÃO

Se o aparelho permanecer desativado por um longo período, será necessário proteger as partes que podem ser danificadas pelo depósito de pó.

### Destruição

Quando se decide desativar este artigo definitivamente, é recomendável torná-lo inoperante. Também é recomendável tornar inofensivas as partes que podem causar situações de perigo.



### Eliminação conforme com a diretiva 2012/19/UE

Este produto está conforme com a **Diretiva 2012/19/UE**. O símbolo de contentor de lixo barrado no aparelho indica que o produto no final da sua vida útil, tendo de ser tratado separadamente do lixo doméstico, deve ser encaminhado a um centro de recolha seletiva para equipamentos elétricos ou devolvido ao revendedor no momento de comprar um novo equipamento equivalente. O utilizador é responsável pela entrega do aparelho no final da vida às estruturas de recolha apropriadas. A recolha seletiva adequada para o encaminhamento do aparelho desativado para a reciclagem, o tratamento e a eliminação compatível com o ambiente contribui para evitar eventuais efeitos adversos ao ambiente e à saúde e promove a reciclagem dos materiais que compõem o produto.

Para obter informações mais detalhadas sobre os sistemas de recolha disponíveis, contacte o serviço local de eliminação de resíduos ou a loja onde o produto foi comprado.

Como consumidor, o utilizador é obrigado por lei a devolver as baterias usadas ou descarregadas. É possível colocar suas baterias usadas nos pontos públicos de recolha de sua cidade, ou na loja de um revendedor qualquer de baterias de vários tipos que tenha recolhedores apropriados. Também no caso de "destruição" de equipamentos elétricos e eletrônicos, eles devem ser recolhidos e colocados nos recolhedores apropriados.

**NOTA:** Os seguintes símbolos indicam a presença de substâncias nocivas

### Baterias:

Pb Pb = baterias que contêm Chumbo	Cd Cd = baterias que contêm Cádmio	Hg Hg = baterias que contêm Mercúrio
---------------------------------------	---------------------------------------	---



### ATENÇÃO!

**Não descarte as partes elétricas e as baterias usadas no lixo doméstico.  
Descarte as baterias através dos centros de recolha mais próximos.**

## **7. GARANTIA**

Este certificado deve ser conservado até à data de expiração da garantia.

Deve ser apresentado juntamente com a fatura, o recibo fiscal ou a guia de remessa com o nome do retalhista e a data da venda, sempre que seja necessária uma intervenção técnica. Caso contrário, o utilizador perderá todos os direitos de garantia. A garantia tem início na data da compra e é válida durante o período especificado no catálogo/lista atual. Por garantia entende-se a substituição ou reparação gratuita, dentro dos prazos estabelecidos, dos componentes do aparelho que, na opinião incontestável do fabricante, sejam considerados defeituosos na origem; a Wunder terá, portanto, o direito de reparar ou substituir o artigo.

A garantia não cobre:

- danos de transporte, danos por queda, danos causados por negligência e manipulação
- danos devidos à incapacidade de utilizar o dispositivo e à utilização incorreta do mesmo
- danos causados por uma instalação elétrica insuficiente ou inadequada ou por alterações resultantes de condições ambientais, climáticas ou outras
- danos devidos à instalação incorreta do aparelho e a reparações efetuadas por pessoal não autorizado
- Visitas ao domicílio para controlos de conveniência ou alegados defeitos
- Manutenção de rotina e o que pode ser considerado desgaste normal devido à utilização

O serviço de intervenção pode igualmente ser recusado se o equipamento tiver sido objeto de qualquer modificação ou transformação. Se o aparelho for reparado em casa, o utilizador deve pagar a taxa fixa de saída. Se, por outro lado, o aparelho for reparado num dos Centros de Assistência Técnica autorizados da Wunder, os custos e os riscos de transporte serão suportados pelo utilizador.

A Wunder também não se responsabiliza por quaisquer danos de qualquer tipo que possam ser causados direta ou indiretamente a pessoas, animais ou bens como resultado do não cumprimento de todas as instruções contidas neste manual ou resultantes de uma utilização inadequada.

O Tribunal de Bergamo é competente para qualquer litígio.





**Wunder Sa.Bi. S.r.l.**  
Via Vecchia per Monza, 20  
20056 Trezzo sull'Adda (MI)  
Tel. +39 02 90964566  
[www.wunder.it](http://www.wunder.it)