



# GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

**SFIGMOMANOMETRO DENVER**  
**DENVER SPHYGMOMANOMETER**  
**TENSIOMÈTRE DENVER**  
**ESFIGMOMANÓMETRO DENVER**  
**DENVER-BLUTDRUCKMESSGERÄT**  
**ESFIGMOMANOMETRO DENVER**  
**ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ DENVER**



**REF** 32744 / HS-70E



HONSUN (NANTONG) Co., Ltd.  
No.8 Tongxing Road Economic & Technological  
Development Area,  
226009 Nantong City, China  
Made in China



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)  
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

Importato da / Imported by / Importé par / Importado por:

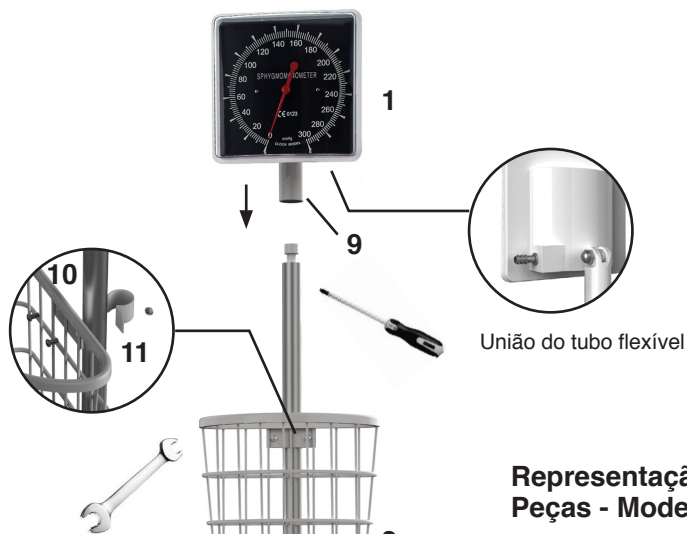
**Gima S.p.A.**

Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy  
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com

[www.gimaitaly.com](http://www.gimaitaly.com)

CE 0123





União do tubo flexível

### Representação Esquemática das Peças - Modelo 32744 / HS-70E

- 1 Mostrador em plástico (1 un)
- 2 Cesto de metal (1 un)
- 3 Tubo telescópico (1 un)
- 4 Base de plástico (1 un)
- 5 Pega (1 un)
- 6 Balão (1 un)
- 7 Pêra com válvula (1 un)
- 8 Tubo flexível (1 un)
- 9 Parafuso interior (1 un)
- 10 Parafuso (2 un) - Junta (2 un)
- 11 Porca (2 un) - Junta (2 un)
- 12 Parafuso (1 un)
- 13 Parafuso (5 un) - Junta (5 un)



Pormenor de fixação do tubo telescópico

Observações: A chave Allen está incluída; as restantes são facultativas.

## ***CARACTERÍSTICAS***

Desejamos agradecer-Vos por ter adquirido um esfigmomanômetro de exactidão GIMA.

Todos os esfigmomanômetros GIMA são produzidos com materiais de alta qualidade e garantem, se mantidos em perfeita eficiência através de controlos periódicos de calibração, total confiabilidade e exactidão, mesmo depois de vários anos.

De fato a nossa linha de esfigmomanômetros oferece os mesmos padrões qualitativos seja nos modelos profissionais que naqueles para o uso doméstico. O esfigmomanômetro que Você comprou é conforme com a diretiva 93/42/CEE.

## ***PRESCRIÇÕES***



Note-se que um aparelho para medir autonomamente a pressão arterial não substitui as visitas periódicas no médico, e que só o médico tem a capacidade de analisar exactamente os valores medidos.

A pressão arterial é muito influenciada em situações de tensão nervosa ou de cansaço físico, **portanto é aconselhável efetuar a medida em condições de repouso seja físico que mental**, mantendo a posição sentada ou deitada e, se possível, sempre na mesma hora do dia, longe das refeições.

Recomenda-se de **não mecher-se durante as fases da medida** e de não vestir roupas que, comprimindo o braço, possam limitar a circulação sanguínea.

A pressão varia durante o dia: é mais baixa de manhã e mais alta de tarde, mais baixa no verão e mais alta no inverno.

## ***INSTALAÇÃO***

A primeira coisa a ser feita depois de ter aberto a embalagem é controlar as peças e partes que compõe o produto; verificar a existência de todos os componentes necessários e que os mesmos estejam em perfeitas condições.

Aplicar a manga sobre o antebraço esquerdo nu, 2-3 cm acima da dobra do cotovêlo e apoiar o braço mantendo-o na mesma altura do coração.

Manga velcro: Fechar a manga com o fecho.

**Se não especificamente indicado todos os esfigmomanômetros GIMA possuem manga para adultos, se pedido são disponíveis mangas para obesos, para medida na coxa e mangas para crianças, desde o bebê pré-maturo até os 14 anos de idade.**

Colocar o pavilhão do estetoscópio sobre a artéria, sob a manga.

## **FUNCIONAMENTO**

1 Depois de ter aplicado a manga, começar a bombear com o auxílio da pera até atingir cerca 30 mmHg além do valor de pressão sistólica individual, ou seja, até bloquear a artéria braquial. (= valor máximo). Se você não souber o valor da pressão sistólica, bombeie até 200 mmHg. É muito importante que a pessoa submetida à medida esteja sentada, calma e tranquila e que o antebraço **esteja apoiado na altura do coração** com a parte interna virada para cima.

2 Para poder medir a pressão sanguínea, virar o parafuso de resfolegamento sobre a pera desparafusando lentamente em sentido anti-horário.

O valor de resfolegamento ideal deveria ser cerca **2-3 mmHg/seg.**

Controle à vista da velocidade de resfolegamento: o indicador deverá mover-se na escala com velocidade de 1 a 1,5 graduações por segundo.

Nos modelos com resfolegamento automático há uma válvula de resfolegamento brevetada, que regula automaticamente a velocidade de resfolegamento a 2-3 mmHg/seg. Apertar simplesmente a válvula até o primeiro ponto de pressão.

3 O sangue, devido à decompressão progressiva, torna a escorrer na artéria umeral, provocando uma primeira pulsação que é bem detectada pelo fonendoscópio: a pressão indicada pela agulha no manômetro no instante em que é escutada esta primeira pulsação corresponde à “**pressão sistólica ou máxima**”.

**Sístole** = Valor máximo de pressão que se há quando o coração se contrai e o sangue é empurrado dentro dos vasos sanguíneos.

Continuando a decompressão, as pulsações continuam para depois diminuírem até desaparecerem bruscamente ou diminuírem tanto que se tornam imperceptíveis.

A pressão indicada pela agulha no manômetro no momento em que desaparecem as pulsações corresponde à “**pressão diastólica ou mínima**”.

**Diástole** = Valor mínimo de pressão sanguínea, presente quando o músculo cardíaco está em fase de expansão e torna a encher-se de sangue.

4 Abrir então completamente a válvula de resfolegamento, para que o ar saia rapidamente da manga.

A medida da pressão sanguínea é assim concluída.

## **MANUTENÇÃO**

### **1. Manômetro e pera**










**Limpeza:** O manômetro e a pera podem ser limpados esfregando com um pano húmido. Não é necessária a esterilização, pois as partes não entram em contato direto com o corpo do paciente.

### **2. Mangas**

**Limpeza:** Depois de ter aberto a manga e tirado o pulmão, as coberturas podem ser limpadas esfregando com um pano húmido ou então, podem ser la-

vadas com sabão e água fria. Neste segundo caso, enxaguar as mangas com água limpa deixá-las enxugar. As mangas de nylon não devem ser passadas com ferro.

O pulmão e os tubos podem ser limpados esfregando com um pano húmido de algodão.

 REF	Código produto	 LOT	Número de lote
	Fabricante		Cuidado: leia as instruções (avisos) cuidadosamente
	Armazenar em local fresco e seco		Guardar ao abrigo da luz solar
	Dispositivo médico em conformidade com a Diretiva 93/42/CEE		Representante autorizado na União Europeia
	Consulte as instruções de uso		

## CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

Aplica-se a garantia B2B padrão GIMA de 12 meses.