

OMRON

Valoriza sua saúde

Omron Corporate

A Omron Corporate foi fundada em 1933, com sede mundial em Kyoto, no Japão. É líder global no desenvolvimento de tecnologias, desenvolvimento e fabricação de bio-sensores e algoritmos de alta precisão. Conta com mais de 33.500 funcionários ao redor do mundo, presente em 107 países. Através de 161 unidades, entre plantas industriais e unidades de negócios, oferece produtos e serviços nos mais diversos campos: Automação Industrial, Componentes Eletrônicos, Auto Peças, Sistemas Sociais e Equipamentos Médicos.

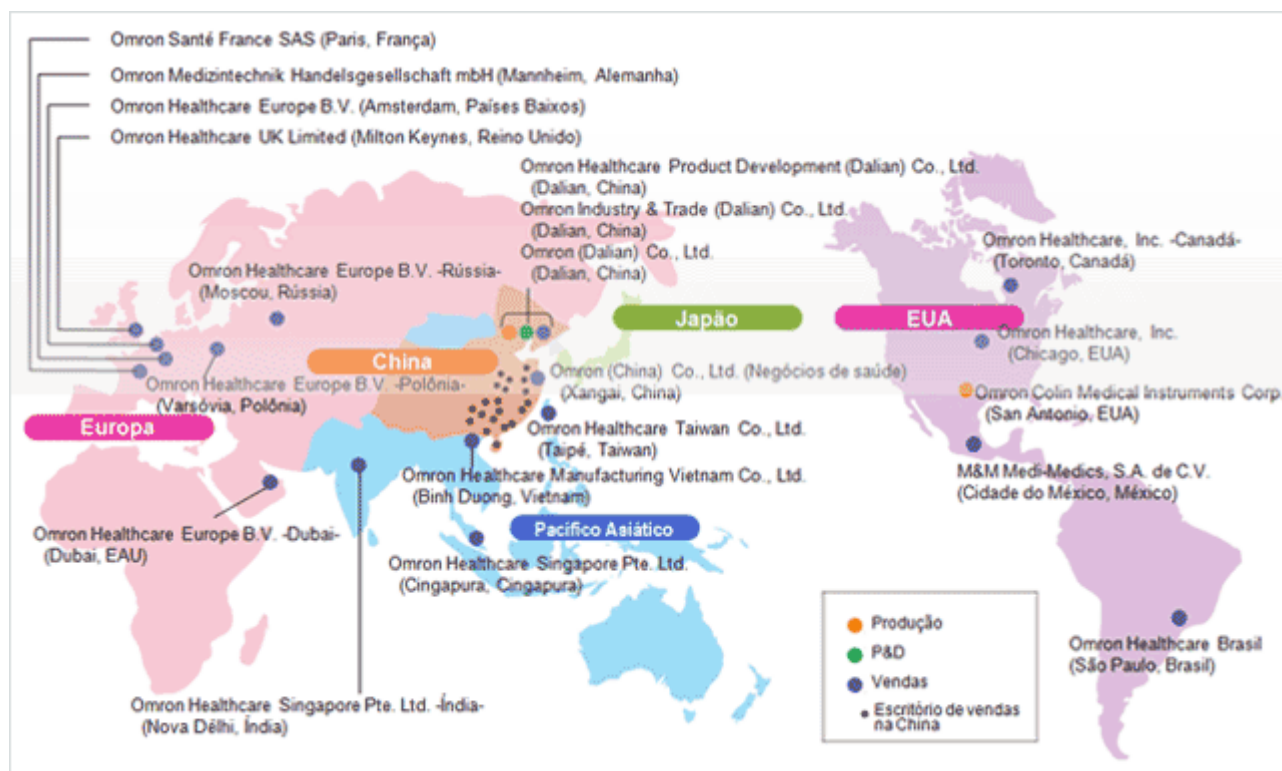
Omron Healthcare

É subsidiária do grupo Omron. Tem a tarefa de avaliar com precisão as necessidades dos médicos e profissionais farmacêuticos, e desenvolver tecnologias e produtos inovadores que contribuam para diagnósticos e tratamentos. As pesquisas são trabalhadas através de conjuntos de testes clínicos com as instituições médicas.

Foi a primeira a introduzir o monitor de pressão arterial digital no mundo para uso doméstico. Identificou que termômetros digitais são mais precisos, mais seguros e mais confiáveis que os modelos de mercúrio. Desenvolveu também um monitor de gordura corporal utilizando tecnologia de sensores, e dispositivos de inalação utilizando a tecnologia de vibração.

Em setembro de 2009, Omron Healthcare atingiu um marco importante para os monitores de pressão arterial: 100 milhões de unidades vendidas em todo o mundo.

Sua missão é proporcionar ao mercado brasileiro produtos e serviços da mais alta qualidade e inovação, que auxiliem seus clientes a construir uma sociedade melhor através do aproveitamento adequado dos recursos naturais, humanos e materiais nos processos industriais.



“Prevenção da saúde em casa” é o conceito da Omron Healthcare em utilizar os dados residenciais para ajudar nos diagnósticos e tratamentos. A empresa oferece um tratamento preventivo através dos serviços e das tecnologias para profissionais e pacientes.



Compromisso com o Meio Ambiente e Social

A Omron contribui para um ambiente melhor mediante às atividades empresariais com um alto grau de responsabilidade social a fim de conseguir a harmonia do ser humano com seu meio.

Os Princípios Ambientais da Omron Healthcare S.A

Na Omron Healthcare são respeitados as declarações e os princípios de proteção ambiental da Omron S.A., sua matriz, e aspira-se construir uma sociedade com ciclos ecológicos sustentáveis. Além de cumprir com as leis básicas mundiais de proteção ambiental, foi estabelecido os Princípios Ambientais da Omron Healthcare S.A., para a delimitação e diminuição dos efeitos negativos do meio ambiente.

- A diminuição dos resíduos e a promoção da reciclagem
- A promoção das atividades de economia de energia a fim de diminuir as emissões de CO2
- Proporcionar aos seus clientes tecnologia e produtos que contribuam para diminuir os danos ambientais.
- Reconhecer e suprir as necessidades de melhoria ambiental de seus clientes.
- Melhoria e proteção ambiental respondendo as principais funções organizativas.

As atividades de proteção do meio ambiente são baseadas nestes princípios, com objetivos, metas e programas de atuação. As revisões das atividades e do sistema são revistas regularmente, mediante inspeções internas e outros métodos.

O Sistema de Gestão Ambiental deve ser cumprido nos diferentes centros e escritórios no mundo, e sua aplicação deve seguir os princípios da Omron Healthcare S.A.

A empresa participa ativamente no campo da contribuição social em relação ao meio ambiente.

Tecnologia Omron

No desenvolvimento de novas tecnologias, a tarefa mais importante da empresa é avaliar com precisão as necessidades dos profissionais médicos, e responder a elas na forma de dispositivos práticos que permitem a medição fácil e precisa de bio-informação. Desta forma, a Omron Healthcare tem desenvolvido tecnologias e produtos inovadores que contribuem para o estabelecimento de novos critérios diagnósticos e tratamentos. O que torna isso possível é a competência em informação de bio-sensores, bem como o desenvolvimento de algoritmos de alta precisão que são afinadas através de conjuntos de testes clínicos com instituições médicas. Os monitores de pressão arterial da Omron utilizado em todo o mundo reúnem os padrões de precisão da medição de ESH (European Society of Hypertension), BHS (British Hypertension Society) e AAMI (Associação para o Avanço da Instrumentação Médica) e também receberam recomendações de DABL (DABL Educational Trust) e organizações de valorização outros, ganhando reconhecimento Omron como uma marca confiável.

Marcos na evolução do Produto		
Ano	Chave do produto desenvolvido	Observações
1972	MC-320-profissional use termômetro elétrico	Termômetro profissional-primeiro uso
1973	HEP-1 no sangue elétrica monitor de pressão (BPM)	Primeira BPM
1973	HEM-77 de uso doméstico digitais BPM	Primeiro uso doméstico BPM com display digital
1979	BP-203 de sangue sistema de monitoramento de pressão com método oscilométrico	Primeiro uso do Japão de método oscilométrico
1980	MC-20 de uso doméstico elétrico termômetro	Termômetro de uso doméstico em primeiro lugar. Compacto, o modelo de baixo custo com display digital LCD e menos de 1 / 2 do volume
1985	BP-308 de sangue sistema de monitoramento de pressão com monitor de ECG	Monitorar mundo primeiro paciente com ECG
1988	CBM-3000 monitor de pacientes não-invasivo	Monitorar mundo primeiro paciente utilizando o método de tonometria
1991	HEM-706 lógica fuzzy digital automático BPM	Primeiro no mundo da lógica fuzzy baseada em inflação / deflação
1992	MC-500 termômetro de ouvido profissional-use	Termômetro do Japão primeira orelha
1995	HBF-300 monitor de gordura corporal	Primeira casa use-monitor portátil de gordura
1996	"Tasche" HJ-110 pedômetro bolso free-style	Sensores de detecção de acelerômetro e ângulo de torná-lo possível contar passos com o dispositivo em um bolso ou bolsa, não cortadas na cintura
1997	BP-88 sistema de monitoramento da pressão arterial	Primeira detecção oportuna mundo de mudanças na dinâmica cardiovascular
1999	"Forma" BP-203RPE não-invasivo dispositivo de triagem vascular	Primeiro monitor do mundo oscilométrico para PWV (Pulse Velocity Wave) e ABI (Índice Tornozelo Braquial)
2002	HEM 637IT-PC download de pulso BPM	Primeiro do Japão pulso BPM com sensor de posicionamento avançado
2003	"Karada Scan" HBF-352 monitor de composição corporal com balança	Monitores de peso, percentual de gordura corporal, nível de gordura visceral, o IMC, taxa metabólica de repouso, percentual de gordura corporal e visceral classificações de gordura
2005	HCG-801 portátil monitor de ECG	De fácil uso pessoal ECG gravador
2005	HEM-9000AI pressão arterial e pulso de onda monitorar	Desenvolvimento do centro de tecnologia de estimativa da aorta BP contribui para estudos acadêmicos para a próxima geração de medicina
2007	"Active Pro Style" monitorar a atividade HJA-350IT	Medição precisa de várias atividades diárias com o algoritmo recentemente desenvolvido

Monitores de Pressão Omron



A característica mais importante dos monitores de pressão arterial Omron é a precisão nos resultados. Todos os modelos Omron foram testados, avaliados e atendem às rigorosas normas de segurança e precisão estabelecidas pelas principais instituições médicas do mundo.

Monitores de Braço



HEM-742INT

Monitor de Pressão Arterial Automático de Braço



HEM-710INT

Monitor de Pressão Arterial Automático de Braço



HEM-403INT

Monitor de Pressão Arterial Semi-Automático de Braço

Monitor de Pulso



HEM-631INT

Monitor de Pressão Arterial Automático de Pulso

Validação dos produtos Omron

Todos monitores de pressão arterial Omron são clinicamente precisos e validados. Atendem aos rigorosos padrões das principais instituições médicas do mundo, que classificam o equipamento em aprovado ou reprovado, e que garantem sua validação. Aqui no Brasil passam pelos testes do INMETRO e aprovação da ANVISA.

Modelo	ESH - IP European Society of Hypertension - International Protocol	Validação de acordo com população específica
HEM – 403INT 1	o	
HEM – 631INT 2,3,4	o	Idosos, adultos e obesos
HEM – 710INT 5	o	
HEM – 742INT 6,7	o	Adolescentes 8,9,10,11

1. Jalil Belghazi, Ramzi N El Feghali, Thérèse Moussalem, Maya Rejdych, Roland G Asmar. Validation of four automatic devices for self-measurement of blood pressure according to the International Protocol of the European Society of Hypertension. *Vascular Health and Risk Management* 2007;3(4) 389-400

2. Jirar A. Touchian, Mohamed A. El Assaad, Ludmila V. orobinskaia, Ramzi N. El Feghali and Roland G. asmar Validation of two automatic devices for self-measurement of blood pressure according to the International Protocol of the European Society of Hypertension: the Omron M6 (HEM-7001-E) and the Omron R7 (HEM-637-IT). *Blood Pressure Monitoring* 2006, 11:165-171

3. Sekip Altunkan, Kamuran Oztas e Erkan Altunkan. Validation of the Omron 637IT wrist blood pressure measuring device with a position sensor according to the International Protocol in adults and obese adults. *Blood Press Monit* 2006 11:97-102

4. Sekip Altunkan and Erkan Altunkan. Validation of the Omron 637IT wrist blood pressure measuring device with a position sensor according to the International Protocol in the elderly. *Blood Pressure Monitoring* 2006, 11:97-102

5. Andrew Colemana, Paul Freemana, Stephen Steela and Andrew Shennanb. Validation of the Omron MX3 Plus oscillometric blood pressure monitoring device according to the European Society of Hypertension international protocol. *Blood Pressure Monitoring* 2005, 10:165–168

6. Jalil Belghazi, Ramzi N El Feghali, Thérèse Moussalem, Maya Rejdych, Roland G Asmar. Validation of four automatic devices for self-measurement of blood pressure according to the International Protocol of the European Society of Hypertension. *Vascular Health and Risk Management* 2007;3(4) 389–400

7. Roland Asmara, Jose Khabouthb, Jirar Topouchiana, Ramzi El Feghalia and Jimmy Mattarb. Validation of three automatic devices for self-measurement of blood pressure according to the International Protocol: The Omron M3 Intellisense (HEM-7051-E), the Omron M2 Compact (HEM 7102-E), and the Omron R3-I Plus (HEM 6022-E). *Blood Pressure Monitoring* 2010, 15:49–54

8. Diego G.D. Christofaro, Romulo A. Fernandes, Marcos D. Polito, Marcelo Romanzini, Enio Ricardo Vaz Roqnque, Luis Alberto Gobbo, Arli Ramos de Oliveira. A comparison between overweight cutoff points for detection of high blood pressure in adolescents. *J Pediatr (Rio J)*. 2009; 85(4): Blood pressure, body mass index, adolescents.

9. Fernandes RA, Christofaro DG, Codogno JS, Buonani C, Bueno DR, Oliveira AR, Rosa CS, Freitas Júnior IF. Proposal of cut points for the indication of abdominal obesity among adolescents. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*. 2009 Dec; 93(6): 558-63.

10. Christofaro DG, Casonatto J, Polito MD, Cardoso JR, Fernandes R, Guariglia DA, Gerage AM, de Oliveira AR. Evaluation of the Omron MX3 Plus monitor for blood pressure measurement in adolescents. *European Journal of Pediatrics*. 2009 Nov; 168(11):1349-54.

11. Christofaro DG, Fernandes RA, Gerage AM, Alves MJ, Polito MD, Oliveira AR. Validation of the Omron HEM 742 blood pressure monitoring device in adolescents. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*. 2009 Jan; 92(1):10-5.

VALIDAÇÃO INMETRO

Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial.

O INMETRO é um órgão vinculado ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, atuando na padronização de normas e regulamentos técnicos, tão bem como na fiscalização do cumprimento dos mesmos pelos fabricantes, e que tem como missão: "Prover confiança à sociedade brasileira nas medições e nos produtos, através da metrologia e da avaliação da conformidade, promovendo a harmonização das relações de consumo, a inovação e a competitividade do País."

Verifica a conformidade dos produtos com relação às condições técnicas e metrológicas essenciais a que os mesmos devem atender, através de avaliações de documentos e realização de ensaios.

Todos os produtos Omron estão em conformidade com o Inmetro. As embalagens possuem seu selo de aprovação.

www.inmetro.gov.br

VALIDAÇÃO ANVISA

Agência Nacional de Vigilância Sanitária

A ANVISA é uma agência reguladora vinculada ao Ministério da Saúde, que tem como missão: "Proteger e promover a saúde da população garantindo a segurança sanitária de produtos e serviços e participando da construção de seu acesso."

Para que um equipamento eletromédico possa ser importado e comercializado no Brasil, é necessário que estes produtos sejam registrados na ANVISA, o qual exige o certificado de conformidade com as normas adotadas no Brasil, obtido através de testes realizados por organismos de certificação e laboratórios credenciados pelo INMETRO. Além da obrigatoriedade do certificado de conformidade, são exigidos documentos que serão avaliados pela ANVISA, que vai desde estudos clínicos do produto, diagrama elétrico e informações sobre a embalagem do mesmo.

Todos os produtos Omron estão em conformidade e possuem o registro na Anvisa.

www.anvisa.gov.br

Fonte: <http://www.omronbrasil.com>