



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 72, de 5 de abril de 2021.

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, por meio da Portaria nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para esfigmomanômetros de medição não invasiva, aprovado pela Portaria Inmetro nº 46/2016; e,

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro nº 0052600.010283/2020-94 e do sistema Orquestra nº 1834698, resolve:

Art. 1º Aprovar os modelos GP400, GP450SP e GP480BT, de esfigmomanômetros eletrônicos automáticos, marca G-Tech, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA.

Endereço: Rodovia Washington Luiz, 4370 Galpão G, H, J, K e L - Vila São Sebastião - Duque de Caxias - RJ

CEP: 25055-009

CNPJ: 06.105.362/0001-23

2 FABRICANTE

Nome: Living Science Co., Ltd.

Endereço: : Nº 1428, Xiang Jiang Road, Suzhou New District Jiangsu P/C: 215129 - China

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: esfigmomanômetro eletrônico automático

País de origem: China

Marca: G-Tech

Modelos: GP400, GP450SP e GP480BT

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possui as seguintes características:

4.1 Manômetro:

- a) Tipo de esfigmomanômetro eletrônico: automático;
- b) Método de medição: oscilométrico;
- c) Tipo de instrumento: portátil;
- d) Local de aplicação: punho;
- e) Tipo de usuário: Adulto;
- f) Ajuste de zero: somente ao ser ligado;
- g) Alimentação: 3 V (2 pilhas AAA, 1,5 V cada);
- h) Intervalo de medição em modo manômetro: 0 mmHg a 300 mmHg;
- i) Intervalo de medição em pressão arterial: 40 mmHg a 280 mmHg;
- j) Resolução em modo manômetro: 1 mmHg;
- k) Resolução em pressão arterial: 1 mmHg.

4.2 Braçadeira:

- a) Material manguito: PVC;
- b) Material Braçadeira: Náilon;
- c) Fechamento: Velcro;
- d) Dimensões: conforme Tabela 1, abaixo:

Tabela 1

Classificação	Braçadeira (cm)			Manguito (cm)			Alcance (cm)		
	Larg	X	Comp	Larg	X	Comp	Mín	a	Máx
Adulto	7,6	X	31	5,5	X	13,5	13,5	a	19,5

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Para a realização do ensaio de determinação do erro de indicação é necessário habilitar o modo de ensaio 1, conforme MO-Sefiq-001.

5.2 A braçadeira é fixada por encaixe sob pressão.

5.3 Para desconectar a braçadeira do manômetro, deve-se inserir uma ferramenta tipo chave de fenda média e ir girando até concluir a desconexão.

6 ANEXOS

Anexo 1 – Vistas do manômetro do modelo GP400 com inscrições obrigatórias.

Anexo 2 – Vistas do manômetro do modelo GP450SP com inscrições obrigatórias.

Anexo 3 – Vistas do manômetro do modelo GP480BT com inscrições obrigatórias.

Anexo 4 – Vistas da braçadeira de punho dos modelos GP400, GP450SP e GP480BT.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
06/04/2021, ÀS 14:36, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

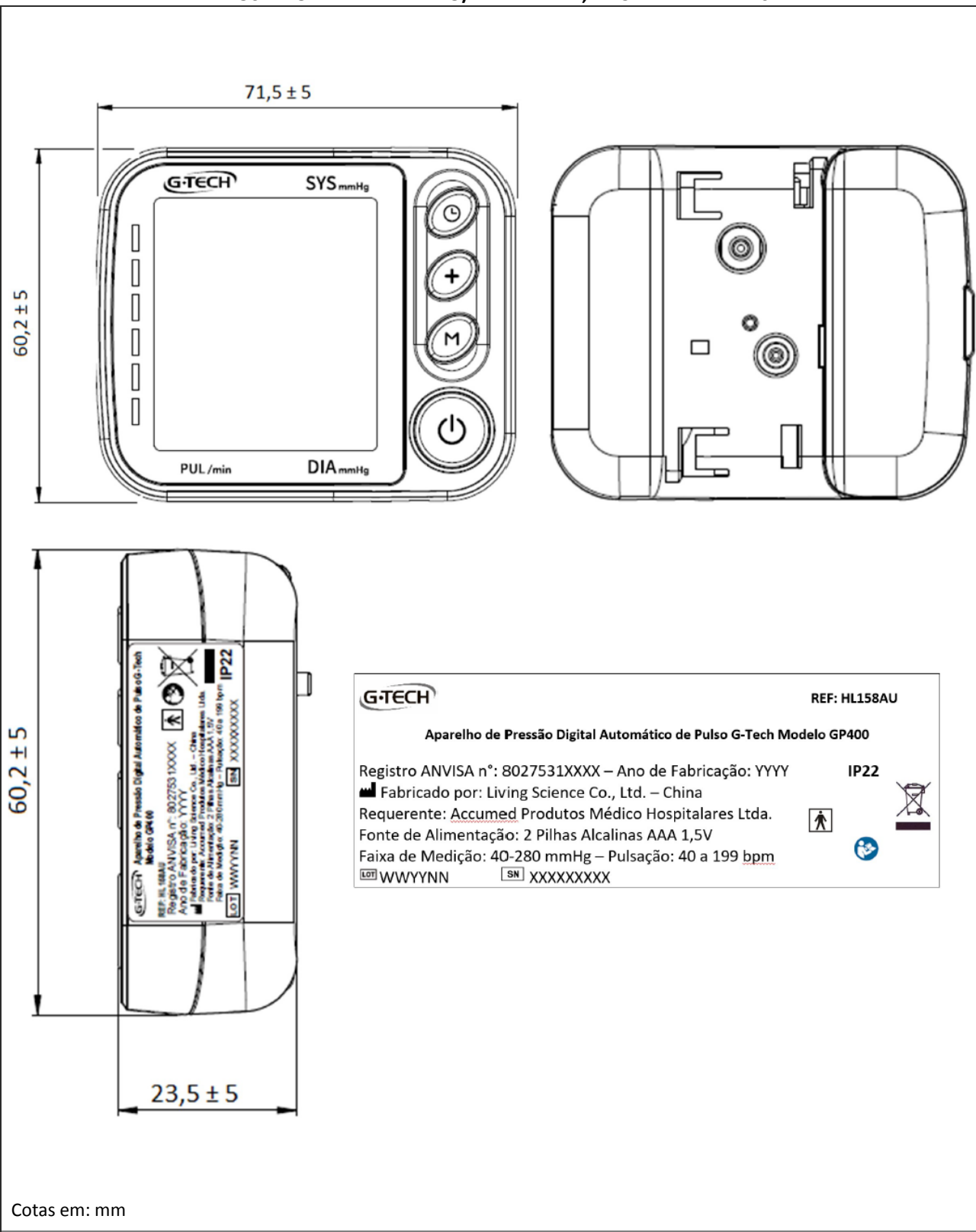
PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode ser conferida no
site
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0,
informando o código verificador **0886353** e o código CRC
99FEF51F.



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 72, DE 5 DE ABRIL DE 2021.



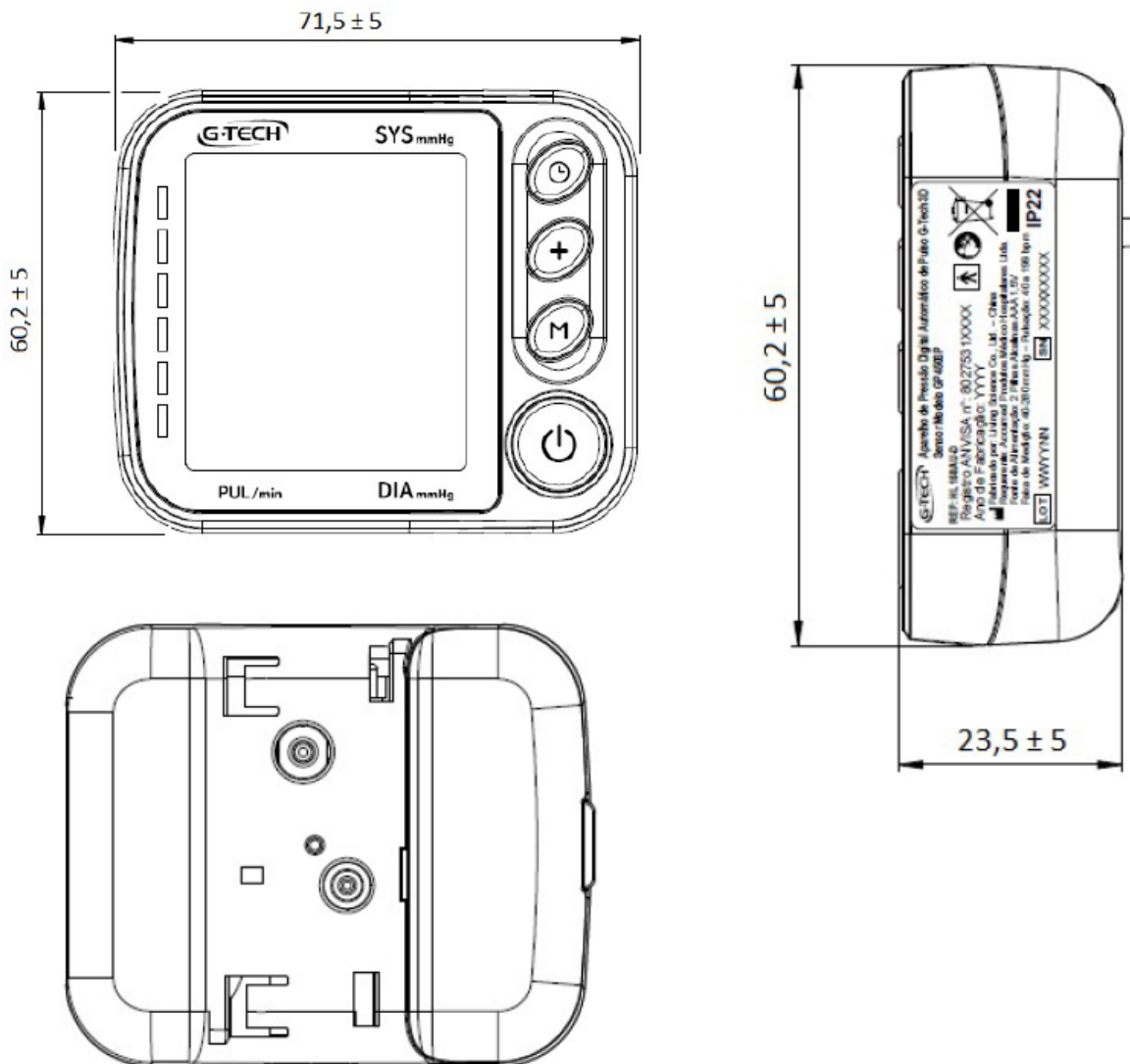
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 72, DE 5 DE ABRIL DE 2021.



REQUERENTE: ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA.

VISTAS DO MANÔMETRO DO MODELO GP400 COM INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

ANEXO 1



Cotas em mm

G-TECH REF: HL158AU-D

Aparelho de Pressão Digital Automático de Pulso G-Tech 3D Sensor Modelo GP450SP

Registro ANVISA nº: 8027531XXXX – Ano de Fabricação: YYYY

Fabricado por: Living Science Co., Ltd. – China

Requerente: Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.

Fonte de Alimentação: 2 Pilhas Alcalinas AAA 1,5V

Faixa de Medição: 40-280 mmHg – Pulsação: 40 a 199 bpm

WWYYNN SN XXXXXXXXX

IP22

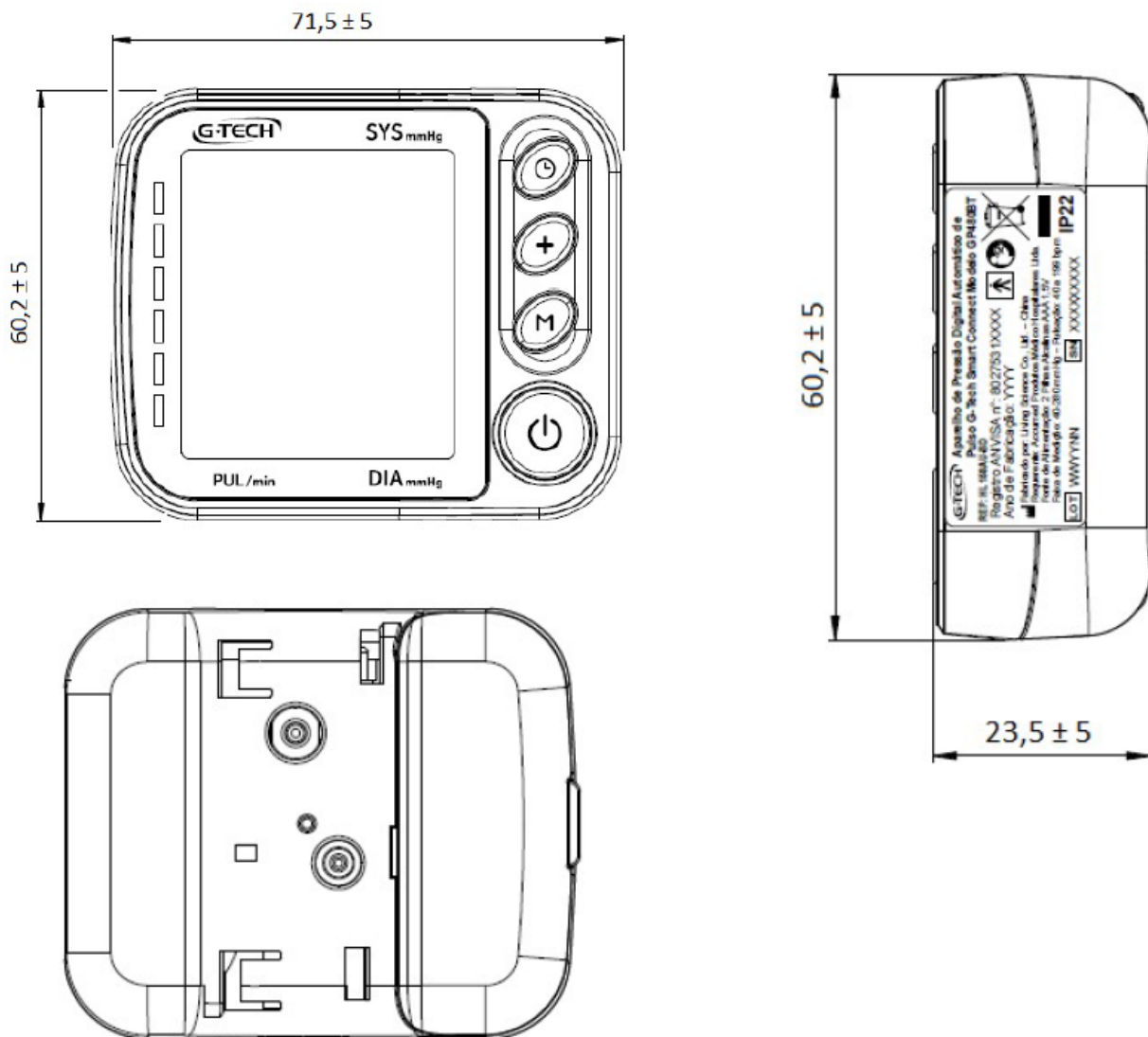
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 72, DE 5 DE ABRIL DE 2021.



REQUERENTE: ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA.

VISTAS DO MANÔMETRO DO MODELO GP450SP COM INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

ANEXO 2



Cotas em mm

G-TECH REF: HL158AU-8D

Aparelho de Pressão Digital Automático de Pulso G-Tech Smart Connect Modelo GP480BT

Registro ANVISA nº: 8027531XXXX – Ano de Fabricação: YYYY

Fabricado por: Living Science Co., Ltd. – China

Requerente: Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.

Fonte de Alimentação: 2 Pilhas Alcalinas AAA 1,5V

Faixa de Medição: 40-280 mmHg – Pulsação: 40 a 199 bpm

WWYYNN SN XXXXXXXXX

IP22

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 72, DE 5 DE ABRIL DE 2021.

**REQUERENTE: ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA.****VISTAS DO MANÔMETRO DO MODELO GP480BT COM INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS****ANEXO 3**



VISTAS DA BRAÇADEIRA DE PUNHO DOS MODELOS GP400, GP450SP E GP480BT

ANEXO 4