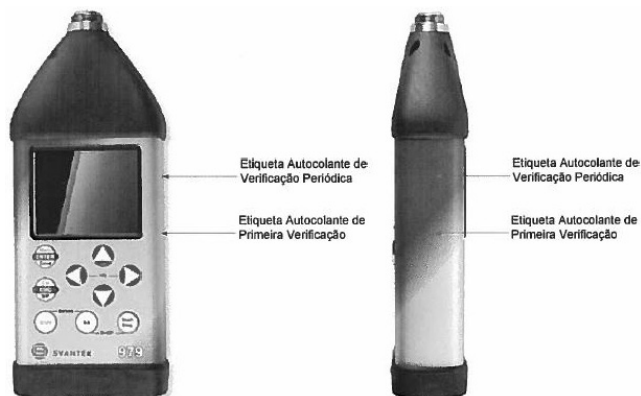


6 — Selagem. — Os instrumentos serão selados por etiquetas auto-colantes destrutíveis, de acordo com o esquema de selagem publicado em anexo a este despacho.

7 — Validade. — A validade desta aprovação de modelo é de 10 anos, a contar da data de publicação no *Diário da República*.

8 — Depósito de modelo. — Ficaram depositados no Instituto Português da Qualidade, desenhos de construção esquemáticos e fotografias do conjunto.

23 de junho de 2014. — O Presidente do Conselho Diretivo, *J. Marques dos Santos*.



307965236

Despacho n.º 10676/2014

Aprovação do modelo n.º 245.71.14.3.04

No uso da competência conferida pela alínea b), do n.º 1, do artigo 8.º, do Decreto-Lei n.º 291/90, de 20 de setembro e nos termos do n.º 5.1 da Portaria 962/90, de 9 de outubro e da Portaria n.º 977/2009 de 1 de setembro, aprovo o sonómetro da marca Svantek, modelo 979, fabricado por Svantek Sp. Z.o.o., ul. Strzygłowska, 81, 04-872 Varsóvia, Polónia, e requerido pela firma Svantek España, S.L., Adolfo Pérez Esquivel, 3, Planta 2, Oficina 25, 28230 — Las Rozas, Madrid.

1 — Descrição sumária. — O modelo 979 é um sonómetro integrador de classe de exatidão I, de acordo com o estabelecido na Recomendação Internacional n.º 88 da Organização Internacional da Metrologia Legal e na norma IEC 61672.

2 — Constituição:

2.1 — Sonómetro:

Marca: Svantek;

Modelo: 979;

Microfone: GRAS 40AE c/ pré-amplificador SV 17;

2.2 — Calibrador:

Marca: Svantek;

Modelo: SV 31;

3 — Características metrológicas:

3.1 — Sonómetro:

Classe de exatidão: I;

Resolução: 0,1 dB;

Resposta temporal RMS — Lenta (slow), Rápida (Fast), Impulsiva (Impulse);

Ponderação em frequência dos detetores temporais RMS malhas A, C e Z;

Nível máximo de pico, malha C — 140 dB;

Nível de ruído (inclui ruído elétrico e do microfone):

Ponderação em frequência A — menor que 12 dB;

3.1.1 — Condições de Referência:

Tipo de campo sonoro — campo livre;

Direção de referência — 0º, perpendicular à membrana do microfone;

Nível de pressão sonora de Referência: 114 dB, SPL ref. 20 µPa;

Frequência de referência: 1000 Hz;

Gama de medição de referência: High.

Gama de medição linear:

Ponderação em frequência A: (30 a 137) dB;

Ponderação em frequência C: (30 a 137) dB;

Ponderação em frequência Z: (40 a 137) dB;

Nível de pico: 140 dB;

3.1.2 — Condições ambientais de funcionamento:

Temperatura de funcionamento: (-10 a +50)°C;

Humidade relativa: até 90 % (não condensado);

3.2 — Microfone:

Microfone GRAS 40AE Pré-polarizado de campo livre e ½ polegada de diâmetro;

Sensibilidade típica: 50 mV/Pa;

Capacidade típica: 17 pF;

Tipo de campo sonoro — campo livre;

Direção de referência — 0º, perpendicular à membrana do microfone;

3.3 — Calibrador:

Classe de exatidão: I;

Frequência nominal: 1000 Hz;

Pressão de nível sonoro: 114 dB, SPL ref. 20 µPa;

Condições ambientais para operação: (-10 a 50)°C; até 90 %; (65 a 108) kPa;

Compensação da pressão atmosférica: automática.

4 — Inscrições. — Os instrumentos comercializados ao abrigo deste despacho de aprovação deverão possuir em placa própria as seguintes inscrições de forma legível e indelével:

Nome e morada do fabricante ou importador;

Marca e modelo;

Ano e número de fabrico;

Gama de medição e classe de precisão.

5 — Marcações. — Os instrumentos deverão possuir em local visível a marcação correspondente ao símbolo de aprovação de modelo seguinte:

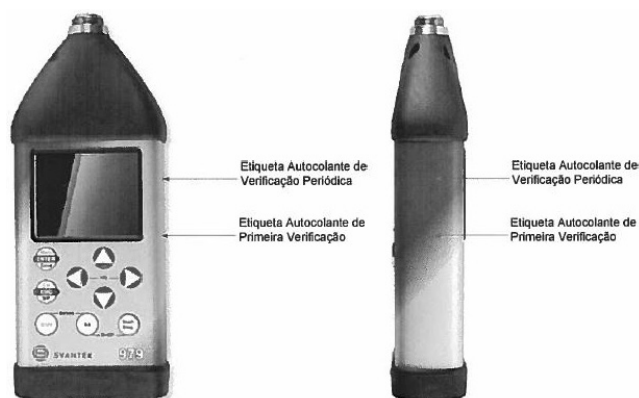


6 — Selagem. — Os instrumentos serão selados por etiquetas auto-colantes destrutíveis, de acordo com o esquema de selagem publicado em anexo a este despacho.

7 — Validade. — A validade desta aprovação de modelo é de 10 anos, a contar da data de publicação no *Diário da República*.

8 — Depósito de modelo. — Ficaram depositados no Instituto Português da Qualidade, desenhos de construção esquemáticos e fotografias do conjunto.

23 de junho de 2014. — O Presidente do Conselho Diretivo, *J. Marques dos Santos*.



307965082

MINISTÉRIO DO AMBIENTE, ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E ENERGIA

Gabinete do Ministro

Despacho n.º 10677/2014

Nos termos e ao abrigo do n.º 1 do artigo 11.º e da alínea a) do artigo 16.º do Decreto-Lei n.º 11/2012, de 20 de janeiro, determino