



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 017/1/181/16 Revízia 1

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 6 ods. 2 písm. k) zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361 828 vydáva podľa § 21 ods. 6 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Integrojúci zvukomer - analyzátor
Typ: SVAN 979
Žiadateľ: ASSISTA Slovakia, s.r.o., Bratislava
IČO: 00 643 661
Výrobca: SVANTEK Sp. z o.o., Poľsko

Týmto certifikátom sa podľa § 20 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v prílohe č. 52 "Meradlá akustického tlaku" k vyhláske ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole (ďalej len vyhláska č. 161/2019Z. z.).

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č.025/300/181/22 zo dňa 21. 07. 2022 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa pridružuje značka schváleného typu:

TSK 181/16 - 017

Dovozca je povinný podľa § 12 ods. 3 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 26 ods. 4 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 23. júla 2032

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.

Revízia 1 nahrádza v plnom rozsahu certifikát schválenia typu č. 017/1/181/16 zo dňa 05. 09. 2016.
V Bratislave 23. 07. 2022



Ing. Maroš Kamenský, MBA
generálny riaditeľ

Popis meradla:

Meradlo SVAN 979 je digitálny analyzátor zvuku triedy 1 umožňujúci tiež 1/1 a 1/3 oktávovú analýzu. Je navrhnutý pre všeobecné akustické meranie, monitorovanie životného prostredia a ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci.

Tri nastaviteľné profily umožňujú súbežné meranie s nezávisle definovanými filtrami a časovými konštantami RMS detektora. Každý profil ponúka výsledné hodnoty: Leq, Lmax, Lmin, Lpeak, SPL, SEL. Vďaka možnostiam časového záznamu je možné pre každý profil uložiť meraný signál na externú SD – kartu alebo USB pamäť. Prístroj umožňuje časový záznam 1/1 a 1/3 oktávovej a FFT analýzy. V prístroji sú k dispozícii všetky požadované kmitočtové funkcie A, (B), C, Z.

Pomocou rozhrania USB 1.1 je možné vytvoriť prepojenie medzi prístrojom SVAN 979 a PC aplikáciou v reálnom čase.

Názov meradla: Integrovaný zvukomer- analyzátor

Typ meradla: SVAN 979

Firmware: 1.19.5

Konfigurácia kompletného zvukomera pre základné použitie:

SVAN 979 – zvukový analyzátor

SV 17 – mikrofónový predzosilňovač

G.R.A.S. 40AE – merací kondenzátorový predpolarizovaný mikrofón

Odporúčaný akustický kalibrátor SV30A, SV31, B&K 4231

Príslušenstvo k typu SVAN 979:

G.R.A.S. 40 AE predpolarizovaný ½ “ mikrofón s menovitou citlivosťou 50 mV/Pa

SV 17 mikrofónový predzosilňovač, SC 59 výstupný kábel pre I/O konektor, LEMO na 2x BNC

SC 16 USB kábel, SA 22 kryt proti vetru, Batérie AA 4 ks, SvanPC+ softvér pre Windows

Voliteľný softvér k typu SVAN 979 :

SVAN 979 - SVAN 979 vrátane 1/1 a 1/3 oktávovej analýzy, SVAN 979-4 FFT analýza , SVAN 979-5

Meranie RT 60, SVAN 979-6 Tónová analýza, SVAN 979-7 Meranie hlasitosti, SVAN 979-8 Meranie

hlasitosti, SVAN 979-11 Analýza obálky

Základné technické údaje a metrologické údaje:

Trieda presnosti:

Trieda 1 podľa č. 52 "Meradlá akustického tlaku" k vyhláske ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole.

Základné technické údaje a metrologické údaje sú popísané v protokole č.025/300/181/22.

Overenie meradla:

Rozsah skúšok pre prvotné a následné overenie je rovnaký a určuje ich príloha č. 52 k vyhláske č. 161/2019 Z. z.. Metódy skúšania sú opísané v normách STN 35 6872 „Metrologia. Zvukomery. Metódy skúšania pre úradné overovanie a potrebné pomôcky“.

Čas platnosti overenia zvukomera je podľa položiek 6.1 a 6.2 prílohy č.1. k vyhláske č. 161/2019 Z. z. **2 roky.**

Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek:

Na overený zvukomer sa nalepí overovacia značka.

Dve zabezpečovacie značky sa umiestnia na zadnú stranu tak, aby prekryvali obidve strany panelu a základnú kovovú časť tela prístroja súčasne. Tretia zabezpečovacia značka sa umiesti po oddelení krytu batérií na základnú kovovú časť tela prístroja tak, aby prekryvala súčasne aj panel s otvormi pre konektory. Štvrtá zabezpečovacia značka sa umiesti tak, aby prekryvala súčasne vrchnú plastovú časť a základnú kovovú časť tela prístroja.

Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.

Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.

Certifikát je vyhotovený v dvoch rovnopisoch, jeden pre zákazníka a druhý pre Slovenský metrologický ústav.