

**CERTIFIKÁT TYPU MERADLA**

č. 020/1/181/20 zo dňa 26.06.2020

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 (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361667 vydáva podľa ods. 1 § 21 a ods. 1 § 56 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla:	Zvukomer
Typ:	2245
Žiadateľ:	B & K s.r.o., Bratislava
IČO:	31 361 021
Výrobca:	Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S, Dánsko

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" a č. 55 "Meracie mikrofóny" k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole (ďalej len vyhláška č. 161/2019 Z. 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. 026/300/181/20 zo dňa 25. 06. 2020 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa prideluje značka schváleného typu:

TSK 181/20 - 020

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: 26. júna 2030

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.



Mgr. Roman Kováč
generálny riaditeľ

Popis meradla:

Zvukomer s pevne zabudovaným predzosilňovačom triedy presnosti 1 v zmysle normy STN EN 61672-1, zodpovedajúci skupine X, ktorou sa merajú hladiny s exponenciálnym časovým vážením, integrujúco- priemerujúce hladiny.

Oktávová a tretinooktávová frekvenčná analýza v zmysle normy STN EN 61260, merací mikrofón v zmysle normy STN EN 61094-4. Časový záznam zvolených parametrov v intervale až po 1 sekundu

Typ: 2245

Meradlo je vyrábané v nasledovných vyhotoveniach:

typ 2245-E-S Zvukomer B&K 2245 so softvérom Enviro Noise Partner

typ 2245-E-SC Zvukomer B&K 2245 so softvérom Enviro Noise Partner a s akustickým kalibrátorom B&K 4231

typ 2245-N-S Zvukomer B&K 2245 so softvérom Noise Partner

typ 2245-N-SC Zvukomer B&K 2245 so softvérom Noise Partner a s akustickým kalibrátorom B&K 4231

typ 2245-W-S Zvukomer B&K 2245 so softvérom Work Noise Partner

typ 2245-W-SC Zvukomer B&K 2245 so softvérom Work Noise Partner a s akustickým kalibrátorom B&K 4231

typ 2245-X-L Zvukomer B&K 2245 so softvérom Exhaust Noise Partner

typ 2245-X-LC Zvukomer B&K 2245 so softvérom Exha.

Základné technické a metrologické charakteristiky:

sú uvedené v protokole č. 026/300/181/20.

Overenie meradla:

Overenie sa vykonáva podľa prílohy č. 52 "Meradlá akustického tlaku" a č. 55 "Meracie mikrofóny" k vyhláske ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole. Metódy skúšania sú opísané v norme STN EN 61672-3 „Elektroakustika. Zvukomery. Časť 3: Periodické skúšky“ a STN EN 61260-3 „Elektroakustika. Oktávové a zlomkovo-oktávové filtre. Časť 2: Periodické skúšky“, STN EN 61094-4 „Meracie mikrofóny. Časť 4: Technické požiadavky na pracovné etalónové mikrofóny.“

Čas platnosti overenia meradla je podľa položky 6.1 "Zvukomer a integrujúci zvukomer" prílohy č. 1 k vyhláske ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole 2 roky a podľa položky 6.6 "Merací mikrofón" prílohy č. 1 k vyhláske ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole 1 rok.

Umiestnenie overovacej značky:

Na overený zvukomer sa nalepia obidve overovacie značky z boku prístroja tak, aby prekryli súčasne obe odnímateľné časti krytu prístroja a aby zabraňovali otvoreniu prístroja bez ich evidentného poškodenia.

