



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/00790-002/2020

Tárgy: Hitelesítési engedély

Ügyintéző: Lelovics György

Engedélyszám: TH-8887/2/2020

Telefon: +36-1-4585-873

E-mail: [lelovics.gyorgy@bfkh.gov.hu](mailto:lelovics.gyorgy@bfkh.gov.hu)

Melléklet: -

Hivatkozási szám: -

1/5. oldal

**B&K COMPONENTS Kft.**  
1096 Budapest, Telepy u. 2/F.

**HATÁROZAT**

Az alábbi mérőeszköz típus  
megnevezése: Integráló zajszintmérő és zajanalizátor  
típusjele: **2245**  
főbb metrológiai jellemzői: IEC 61672-1:2013 Sound level meters Class 1  
IEC 61260-1:2014 Octave-band and fractional-octave-band filters Class  
1

A típus további műszaki jellemzőit az 1. számú táblázat tartalmazza.

A mérőeszköz előállítója: Brüel & Kjaer  
Skodsborgvej 307  
DK-2850 Naerum, Denmark

mérésügyi hitelesítését **TH-8887/2/2020** számon

**ENGEDÉLYEZEM.**

E határozatban körülírt mérőeszköz 2030-04-30-ig mutatható be első hitelesítésre. Az időkorlát a mérőeszköz további, javítás utáni vagy időszakos hitelesítését nem érinti.

A hitelesítés érvényének időtartama megegyezik az adott mérőeszközre – a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kormr.) 2. számú mellékletében – meghatározott, a hitelesítés elvégzésekor hatályos érvényességi időtartammal.

A mérőeszköz hitelesítését a HE-26 jelű hitelesítési előírás szerint kell végrehajtani. A hitelesítés tanúsításának módja a mérőeszközön elhelyezett törvényes tanúsító jel (sorszámmal ellátott hologramos öntapadó matrica) és hitelesítési bizonyítvány.



Gyártó által megadott műszaki jellemzők:

1. táblázat

<b>Microphone</b>		
SUPPLIED MICROPHONE	Type 4966: Free field ½" Microphone	
NOMINAL OPEN-CIRCUIT SENSITIVITY	50 mV/Pa (corresponding to -26 dB re 1 V/Pa) ±1.5 dB	
<b>Hardware Interface</b>		
CONTROL BUTTONS	7 buttons optimized for measurement control and screen navigation	
ON-OFF BUTTON	Press centre button 1 s to turn on; press 2 s to switch off	
STATUS INDICATORS	LED light ring visible from a distance, and from most angles: Red, yellow, green, blue, purple	
DISPLAY	Transflective back-lit colour touchscreen 240 x 320 dot matrix	
DISPLAY BACKLIGHT	Adjustable level and time	
USB INTERFACE	Multi-purpose USB-C Connector: Battery charge, data transfer, output signal (frequency-weighted input)	
CLOCK	signal or DC voltage corresponding to measured LAF, LBF, L or LZf level)	
<b>Storage</b>		
INTERNAL FLASH-RAM (NONVOLATILE)	16 GB for measurement data and annotations	
<b>Power</b>		
EXTERNAL DC POWER SUPPLY REQUIREMENTS	Used to charge built-in battery pack in the instrument	
USB CHARGER PART NO.	ZG-0486	
USB CHARGER CONNECTOR	US B-A	
USB CHARGER VOLTAGE	5VDC	
USB CHARGER CURRENT	Mi 1.5 A	
USB CHARGER VOLTAGE	100-120 / 200-240 VAC; 47-63 Hz	
BATTERY VOLTAGE	3.6V	
BATTERY CAPACITY	6700 mAh nominal, 24 Wh	
BATTERY TYPICAL OPERATING TIME	Typically >14 h with Wi-Fi enabled	
BATTERY CYCLE LIFE	Min. 80% battery capacity available after 500 complete charge/discharge cycles	
BATTERY INDICATOR	Remaining battery capacity and expected working time may be read out in % or hours	
BATTERY FUEL GAUGE	The instrument is equipped with a built-in fuel gauge, which continuously measures and stores the actual battery capacity in the battery unit	
<b>Environmental</b>		
START-UP TIME	From Power Off: <30 s	
WEIGHT	370 g (13 oz)	
DIMENSIONS	260 x 68 x 37 mm (10.2 x 2.7 x 1.5") including preamplifier and microphone	
<b>Wireless Connection to Mobile Phone</b>		
OPERATING FREQUENCY	2.4 GHz	
DATA RATE	IEEE 802.11n	Up to 300 Mbps
	IEEE 802.11g	Up to 54 Mbps
	IEEE 802.11b	Up to 11 Mbps
ENCRYPTION/AUTHENTICATION	64/128	
RANGE	The range is similar to a standard WLAN unit, typically from 10 to 50 m (33 to 164 ft), depending on the environment and the number of other WLAN transmitters in the area (smartphones, WiFi, etc.)	
BLUETOOTH® CONNECTION	Bluetooth Low Energy (BLE) to discover and connect devices, allowing for simpler connections on Wi	
<b>Wired Connection to PC and Docking Station</b>		
CONNECTIONS	USB-C, Ethernet over USB	
DATA RATE	150 Mbps	
ENCRYPTION/AUTHENTICATION	TLS, SSL	
<b>Software Interface</b>		
PREFERENCES	Date, time and number formats can be specified	
LANGUAGE	User interface in Catalan, English, French, German, Italian and Spanish	
HELP	On app: Concise context-sensitive help in English, French, German, Italian and Spanish	
UPDATE OF SOFTWARE	Update to latest version via Internet	
REMOTE ACCESS	Connect to the instrument via mobile phone downloaded with: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noise Partner BZ-7300</li> <li>• Other optional apps also available - see Ordering Information</li> </ul> Remote display (non-interactive) via internal web server	



(a táblázat folytatódik)

<b>Input</b>	
<b>CORRECTION FILTERS</b> The software is able to correct the frequency response to compensate for sound field and accessories	<b>Sound Field:</b> Free-field or diffuse-field for Type 4966
	<b>Accessories:</b> Windscreen UA-1650
<b>SELF-GENERATED NOISE LEVEL</b> Typical values at 23 °C for nominal microphone open-circuit sensitivity	<b>A-weighting:</b> Microphone: 14.9 dB Electrical: 9.8 dB Total: 16.1 dB
	<b>B-weighting:</b> Microphone: 13.7 dB Electrical: 9.5 dB Total: 15.1 dB
	<b>C-weighting:</b> Microphone: 13.8 dB Electrical: 12.2 dB Total: 16.1 dB
	<b>Z-weighting:</b> Microphone: 15.5 dB Electrical: 18.8 dB Total: 20.5 dB
<b>Calibration</b>	
Initial calibration is stored for comparison with later calibrations.	
<b>ACOUSTIC</b>	Using Sound Calibrator Type 4231 or custom calibrator. The calibration process automatically detects the calibration level when Sound Calibrator Type 4231 is used
<b>CALIBRATION HISTORY</b>	Calibrations and calibration checks are listed and can be viewed on the instrument
<b>Data Management</b>	
<b>MEASUREMENT DATA</b>	Measurements are automatically stored on measurement stop. Data is stored in folders by date, with individual measurements numbered sequentially
<b>ANNOTATION DATA</b>	Annotations (photos, videos, text and voice notes) made using the Noise Partner mobile app are embedded into measurement data and stored on the instrument
<b>DATA RETENTION</b>	The instrument can be configured to automatically move previously downloaded data to trash after a user-defined retention period
<b>BACKUP</b>	Measurement and annotation data can be automatically backed up to a USB stick or SMB network share
<b>Measurement Control</b>	
<b>FREE</b>	Manually controlled single measurement
<b>PRESET</b>	Preset measurement time from 1 second to 31 days in 1 s steps
<b>MANUAL CONTROLS</b>	Start, Pause, Continue and Stop the measurement manually
<b>BACK-ERASE</b>	The last 1 to 10 s of data can be erased without resetting the measurement
<b>Measurement Status</b>	
<b>ON SCREEN</b>	Information such as overload and running/paused are displayed on screen as icons
<b>MEASUREMENT STATUS LIGHT RING</b> RGB light ring shows the measurement status and instantaneous overload as follows	<b>Green on constantly:</b> Measuring
	<b>Yellow flashing every 5 s:</b> Stopped, ready to measure
	<b>Yellow flashing slowly:</b> Paused, measurement not stored
	<b>Red flashing quickly:</b> Intermittent overload, calibration failed
	<b>Purple on constantly:</b> Latched overload
<b>System Requirements for Apps</b>	
<b>PC OPERATING SYSTEM</b>	Windows® 7, 8.1 or 10 (64-bit)
<b>PC FRAMEWORK</b>	Microsoft® .NET 4.7.2
<b>MOBILE PHONE</b>	iPhone®
<b>iOS</b>	See supported IOS versions for current app version in the App Store, under <b>Noise Partner &gt; Information &gt; Compatibility</b>
<b>Standards</b>	
<b>IEC – INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION</b>	IEC 61672-1 (2013) class 1
	IEC 60651 (1979) plus Amendment 1 (1993-02) and Amendment 2 (2000-10), type 1
	IEC 60804 (2000-10), type 1
<b>DIN – DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E.V.</b>	DIN 45657 (1997-07)
<b>ANSI – AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE</b>	ANSI S1.4-1983 plus ANSI S1.4A-1985 Amendment, type 1
	ANSI/ASA S1.4-2014, class 1
	ANSI S1.43-1997, type 1



(a táblázat folytatódik)

Analysis			
DETECTORS Parallel detectors on every measurement	A, B, C or Z	Two simultaneous broadband frequency weightings. F, S and I exponential time weightings, linear averaging and peak detector simultaneously for each frequency weighting	
	Overload Detector	Monitors the overload outputs of all the frequency weighted channels	
MEASUREMENT PARAMETERS X = frequency weightings A, B, C or Z Y = time weightings F or S	Sound Input for Display and Storage	Start Time	Elapsed Time
		$L_{Xeq}$	$L_{Xpeak}$
MEASURING RANGES	Sound Input Only for Display as Numbers or Quasi-analog Bars	$L_{Aeq}$	$L_{Amax}$
		$L_{xy}$	$L_{xy(SPL)}$
MEASURING RANGES	Dynamic Range	From typical noise floor to max. level for a 1 kHz pure tone signal: A weighted: 16.1 to 140.9 dB	
	Primary Indicator Range	In accordance with IEC 60651: A-weighted: 21.4 dB to 123.6 dB	
	Linearity Range	In accordance with IEC 60804: A-weighted: 19.3 dB to 142.1 dB	
	Linear Operating Range	In accordance with IEC 61672: • A-weighted: 1 kHz: 22.7 dB to 140.9 dB • C-weighted: 24.9 dB to 140.9 dB • Z-weighted: 31.6 dB to 140.9 dB	
	Peak C Range	In accordance with IEC 61672: 1 kHz: 41.7 dB to 143.9 dB	
Displays on Instrument			
SLM VIEW	One quasi-analogue instantaneous bar and one broadband value		
LIST VIEW	One quasi-analogue instantaneous bar and three broadband values		
ABOUT DATA VIEW	Latitude, longitude, microphone sensitivity, calibrated date, time zone, software version and hardware version for current measurement		
Displays on Mobile App			
XL TOTAL VIEW	One quasi-analogue instantaneous bar and one broadband value		
TOTAL LIST VIEW	One quasi-analogue instantaneous bar and five broadband values		

Az ügyben felmerült 151800 Ft (egyszázötvenegyezer nyolcszáz forint) igazgatási szolgáltatási díjat az ügyfélnek kell megfizetni. A meghatározott összeget az ügyfél előlegként a Magyar Államkincstár által a Budapest Főváros Kormányhivatala javára vezetett 10023002-00309653-00000000 számú számlára befizette.

Megállapítom, hogy BP/0103-AKU/00790-001/2020 számú függő hatályú döntésem nem lépett hatályba.

A döntés a közléssel válik véglegessé. A döntés ellen a Fővárosi Törvényszékhez címzett közigazgatási jogvita eldöntése iránti kérelmet (keresetlevél) lehet előterjeszteni. A keresetlevelet a döntés közlésétől számított 30 napon belül kell Budapest Főváros Kormányhivatala döntést hozó szervezeti egységénél benyújtani vagy postára adni. Az elektronikus kapcsolattartásra kötelezett jogi képviselő és az ilyen kapcsolattartási formát választó természetes személy, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/client> oldalon található IKR rendszer igénybevételével nyújthatja be.

## INDOKLÁS

Címbeli kérelmező a rendelkező részben körülírt mérőeszköz hitelesítési engedélyének kiadása érdekében 2020.04.08-án nyújtotta be a hitelesítési engedély iránti kérelmét, és az engedély kiadásához szükséges dokumentumokat:

- A 2245 Integráló zajszintmérő és zajanalizátor angol és magyar nyelvű műszaki és kezelési leírása,
- A 2245 Integráló zajszintmérő és zajanalizátor műszaki adatai (angol nyelven),
- A német mérésügyi szervezet (PTB) eszközre vonatkozó, 1.63-4094687-T1 számú típusvizsgálati jegyzőkönyve,
- A német mérésügyi szervezet (PTB) eszközre vonatkozó, DE-20-M-PTB-0026 számú típusengedélye,
- A gyártó megfelelőségi nyilatkozata.

A mintapéldány 2020. április 08-án került átadásra.



A bemutatott dokumentáció és a mintapéldányon elvégzett vizsgálatok alapján megállapítottam, hogy a mérőeszköz a hitelesítés törvényes mérésügyi feltételeinek megfelel, ezért a mérőeszköz hitelesítését az 1. táblázatban megadott műszaki jellemzőkkel engedélyezem.

Határozatomat a mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 8. és 9. §-ában, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 8. §-ában, annak 9. § (8) bekezdésében és 2. számú mellékletében, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel hoztam meg.

Az ügyintézési határidő megtartott, ezért BP/0103-AKU/00790-001/2020 számú függő hatályú döntésem nem lépett hatályba, mert 2020 június 08. napjáig az ügyben döntöttem.

Az ügyfél által befizetett igazgatási szolgáltatási díjat a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet mellékletének 21. pontja állapítja meg.

A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdése a) pontja állapítja meg.

A jogorvoslatról való tájékoztatást az Ákr. 112. §, 114. §, valamint a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 7. § (1) a) pontja, a Kp. 37. § és 39. §-a, a Kp. 12. § (1) bekezdése, a Kp. 13. § (1) bekezdés c) pontja, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. mellékletének 1. pontja és az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § alapján adtam.

Budapest, 2020. április 21.

Dr. Sára Botond  
kormány megbízott megbízásából:



Nagyné Szilágyi Zsófia  
főosztályvezető

A határozatot kapják:

- 1./ **B&K COMPONENTS Kft.**
- 2./ BFKH MMFF Lotus Notes-on
- 3./ Mérésügyi feladatkörben eljáró Kormányhivatalok Lotus Notes-on
- 4./ Irattár