




MÉRŐMIKROFONOK


A Brüel & Kjær mérőmikrofonok széles mérési alkalmazáshoz alkalmasak. Négy típusú mikrofon határozza meg a hangteret és az alkalmazkodóképességet az adott környezethez, iparághoz és mérési feltételekhez és ezeket szabadmezőként, nyomásmezőként, diffúz mezőként és speciális mikrofonokként említik. A B&K mérőmikrofonok 1 hüvelyk, 1/2 hüvelyk, 1/4 hüvelyk vagy 1/8 hüvelyk átmérőjű méretben kaphatók, és mikrofon előerősítőt igényelnek.


	<p>Dinamika tartomány: 43 - 168 dB Frekvencia tartomány: 6,5 - 140000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 1 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>4138 típus 1/8 "nyomásmezős mikrofon, külsőleg polarizált Nyomásmezős mikrofon nagyon nagyfrekvenciás mérésekhez, szűk helyeken, 6,5 Hz és 140 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
	<p>Dinamika tartomány: 11 - 146 dB Frekvencia tartomány: - Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4144 1 hüvelykes nyomásmezős mikrofon, külsőleg polarizált Nyomásmezős mikrofon kivételesen alkalmas csatoló és egyéb laboratóriumi típusú mérésekhez 2,6 Hz és 8 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
	<p>Dinamika tartomány: 10,2 - 146 dB Frekvencia tartomány: - Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4145 1 "Szabad-mezős mikrofon, külső polarizált Szabad-mezős mikrofon alacsony szintű, laboratóriumi és hangnyomásméréshez (IEC 61672 1. osztály) 2,6–18 kHz frekvenciatartományban.</p>


	<p>Dinamika tartomány: 10 - 146 dB Frekvencia tartomány: 2 - 8000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 47 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-1 LS1P</p>	<p>TÍPUS 4160 1 "normál laboratóriumi mikrofon A 4160 típusú laboratóriumi szabványos mikrofon kifejezetten a 2 Hz és 8 kHz közötti frekvenciatartományban történő extrém stabilitás érdekében készült. A standard mikrofon tökéletesen alkalmas laboratóriumi referenciamikrofonnak.</p>
---	--	---


	<p>Dinamika tartomány: 14 - 142 dB Frekvencia tartomány: 6,5 - 12500 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 50 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4176 ½ hüvelykes Szabad-mezős mikrofon, előpolarizált, 6,5 Hz-12,5 kHz Szabad-mezős mikrofon zajszintmérő mérésekhez (IEC61672 1. osztály és ANSI S 1.4 1. típus) 6,5 Hz és 12,5 kHz közötti frekvenciaválaszon keresztül.</p>
---	--	---


	<p>Dinamika tartomány: 18 - 160 dB Frekvencia tartomány: 1 - 20000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 12,5 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-1 LS2P</p>	<p>TÍPUS 4180 ½ hüvelykes szabványos laboratóriumi mikrofonok, külsőleg polarizált A laboratóriumi szabványos mikrofon referencia - mikrofonként való használatra lett kifejlesztve, és rendkívüli stabilitást biztosít 1 Hz és 20 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
---	---	--

	<p>Dinamika tartomány: 15,8 - 146 dB Frekvencia tartomány: 8 - 12500 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 31,6 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4188 ½ hüvelykes Szabad-mezős mikrofon, előpolarizált Szabad-mezős mikrofon szállítási zajmérések, építészeti akusztika és elektroakusztika méréséhez 8 Hz-12,5 kHz frekvenciatartományban.</p>
---	--	--


	<p>Dinamika tartomány: 14,6 - 146 dB Frekvencia tartomány: 6,3 - 20000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 50 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS2F</p>	<p>TÍPUS 4189 ½ "előpolarizált Szabad-mezős mikrofon A 4189-es típus nagy pontosságú, szabad terepi mérésekhez készült, ahol nagy érzékenységű mikrofonra van szükség. Mivel a mikrofon előpolarizált, DeltaTron és klasszikus előerősítővel egyaránt használható.</p>
---	---	--


	<p>Dinamika tartomány: 14,6 - 146 dB Frekvencia tartomány: 6,3 - 20000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 50 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS2F</p>	<p>TÍPUS 4190 ½ hüvelykes Szabad-mezős mikrofon, külsőleg polarizált, 6,3 Hz-20 kHz Mikrofon, nagy pontosságú, 6,3 Hz és 20 kHz közötti Szabad-mezős mérésekhez, nagy érzékenységgel.</p>
--	---	---


	<p>Dinamika tartomány: 20 - 162 dB Frekvencia tartomány: 3,15 - 40000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 12,5 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS2F</p>	<p>Típus 4191 ½ hüvelykes Szabad-mezős mikrofon, külsőleg polarizált, 3,15 Hz-40 kHz Szabad-mezős mikrofon nagy pontosságú, Szabad-mezős mérésekhez, 3,15 Hz és 40 kHz közötti széles frekvenciatartomány / sáv szélesség mellett.</p>
---	--	--


	<p>Dinamika tartomány: 19 - 162 dB Frekvencia tartomány: 3,15 - 20000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 12,5 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS2P</p>	<p>TÍPUS 4192 ½ hüvelykes nyomásmezős mikrofon, külsőleg polarizált Nyomásmezős mikrofon nagy pontosságú csatoló méréshez vagy ANSI zajméréshez, 3,15 Hz és 20 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
---	--	--


	<p>Dinamika tartomány: 19 - 162 dB Frekvencia tartomány: 3,15 - 20000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 12,5 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4192-T ½ hüvelykes átviteli szabványos mikrofon, külső Polarizált Átviteli szabványos mikrofon laboratóriumi alkalmazásokhoz, 3,15 Hz és 20 kHz közötti frekvenciatartományhoz.</p>
	<p>Dinamika tartomány: 19 - 162 dB Frekvencia tartomány: 0,07 - 20000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 12,5 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS2P</p>	<p>TÍPUS 4193 1/2 "alacsony frekvenciájú nyomásmező mikrofon A 4193 típusú kisfrekvenciás mikrofont 0,07 Hz és 20 kHz közötti frekvenciatartományú infravörös mérésekhez tervezték. A mikrofon külső polarizált, és klasszikus előerősítővel kell használni.</p>
	<p>Dinamika tartomány: 30 - 172 dB Frekvencia tartomány: 4 - 70000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 1,6 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS3P</p>	<p>TÍPUS 4938 1/4 hüvelykes nyomásmezős mikrofon, külsőleg polarizált Nyomásmezős mikrofon magas és nagyfrekvenciás mérésekhez 4 Hz és 70 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
	<p>Dinamika tartomány: 28 - 164 dB Frekvencia tartomány: 4 - 100000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 4 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS3F</p>	<p>TÍPUS 4939 1/4 "Szabad-mezős mikrofon, külső polarizált Szabad-mezős mikrofon magas szintű és nagyfrekvenciás mérésekhez, 4 Hz és 100 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>


	<p>Dinamika tartomány: 14,6 - 146 dB Frekvencia tartomány: 6,3 - 20000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 50 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4940 ½ hüvelykes Szabad-mezős mikrofon, előpolarizált, IEC 60651 1. típus Szabad-mezős mikrofon kültéri és ipari környezeti mérésekhez (IEC 60651 1. típus) és frekvenciaanalízis mérésekhez 2 Hz és 20 kHz között.</p>
---	--	--


	<p>Dinamika tartomány: 59 - 184 dB Frekvencia tartomány: 4-20000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 0,09 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4941 Magas szintű hangnyomásos mikrofon, külső Polarizált A 4941 típusú magas hangnyomású mikrofont rendkívül magas szintű mérésekhez tervezték, mint például fegyver lövés, tűzijáték és rakéták a 4 Hz és 20 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
---	--	---


	<p>Dinamika tartomány: 14,6 - 146 dB Frekvencia tartomány: 6,3 - 16000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 50 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4942 ½ hüvelykes diffúz mező mikrofon, előpolarizált Diffúz mező mikrofonkazetta, amelyet kifejezetten 6 Hz és 16 kHz közötti véletlenszerű (diffúz mező) mérésekhez terveztek, és zajmérést biztosít az ANSI szabványoknak megfelelően.</p>
---	--	---


	<p>Dinamika tartomány: 15,5 - 148 dB Frekvencia tartomány: 3,15 - 10000 Hz Polarizáció: Külsőleg polarizált Érzékenység: 50 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4943 ½ "diffúz mező / véletlenszerű mikrofon Külsőleg polarizált, diffúz-mezőjű mikrofon, amelyet 3,15 Hz és 10 kHz közötti véletlenszerű mérésekre terveztek, és az ANSI szabványoknak megfelelően zajmérésre engedélyezett.</p>
---	---	--


	<p>Dinamika tartomány: 46 - 170 dB Frekvencia tartomány: 4 - 70000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 0,9 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS3P</p>	<p>TÍPUS 4944 1/4 "nyomásmezős mikrofon, előpolarizált A 4944 típus egy ¼ hüvelykes előpolarizált nyomásmezős mikrofon, amelyet magas szintű és nagyfrekvenciás mérésekhez terveztek 4 Hz és 70 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
---	--	---


	<p>Dinamika tartomány: 17,5 - 160 dB Frekvencia tartomány: 8 - 10000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 12,5 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4947 ½ hüvelykes nyomásmezős mikrofon, előpolarizált, 8 Hz-10 kHz Nyomásmezős mikrofon, amelyet csatolómérésekhez terveztek, telefon- és hallókészülék-teszteléssel kapcsolatban 8 Hz és 10 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
---	--	--


	<p>Dinamika tartomány: 15 - 142 dB Frekvencia tartomány: 6,5 - 16000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 50 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4950 ½ hüvelykes Szabad-mezős mikrofon, előpolarizált (IEC 6172 1. osztály) Szabad-mezős mikrofon a pontos hangméréshez (IEC 61672 Class 1 és ANSI S 1.4 Type 1) 6,5 Hz és 16 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
---	--	--

	<p>Dinamika tartomány: 16 - 146 dB Frekvencia tartomány: 3 - 10000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 50 mV/Pa Szabványok:</p>	<p>TÍPUS 4953 ½ hüvelykes nyomásmezős mikrofon, előpolarizált, 3 Hz-10 kHz Nyomásmezős mikrofon, amelyet csatolómérésekhez és utastéri mérésekhez terveztek (megfelel az ANSI szabványoknak) 3 Hz és 10 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
---	--	---

	<p>Dinamika tartomány: 35 - 165 dB Frekvencia tartomány: 4 - 100000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 3,16 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS3F</p>	<p>TÍPUS 4954 1/4 hüvelykes Szabad-mezős mikrofon, előpolarizált Szabad-mezős mikrofon magas és nagyfrekvenciás mérésekhez, 4 Hz és 100 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
---	--	---

	<p>Dinamika tartomány: 14,6 - 146 dB Frekvencia tartomány: .02 - 20000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 50 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS2F</p>	<p>TÍPUS 4964 ½ hüvelykes infravörös mikrofon, előpolarizált Infrahang mikrofon, amelyet kifejezetten nagy pontosságú, akusztikus mérésekhez terveztek, nagy érzékenységgel, 0,02 Hz és 20 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
---	---	--

	<p>Dinamika tartomány: 14,6 - 144 dB Frekvencia tartomány: 5 - 20000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 50 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS2F</p>	<p>TÍPUS 4966 ½ hüvelykes Szabad-mezős mikrofon, előpolarizált, 5 Hz-20 kHz Szabad-mezős mikrofon nagy pontosságú és nagy érzékenységű mérésekhez, 5 Hz és 20 kHz közötti frekvenciaválasz mellett.</p>
---	---	---

	<p>Dinamika tartomány: 19 - 162 dB Frekvencia tartomány: 5 - 20000 Hz Polarizáció: prepolarizált Érzékenység: 12,5 mV/Pa Szabványok: IEC 61094-4 WS2P</p>	<p>TÍPUS 4971 ½ hüvelykes nyomásmezős mikrofon, előpolarizált, 5 Hz-20 kHz Nyomásmezős mikrofon precíz csatolómérésekhez, véletlenszerű előfordulásokhoz és szabad-mezős mérésekhez 90 ° C-os érték mellett 5 Hz és 20 kHz közötti frekvenciatartományban.</p>
---	---	--

Magyarországon forgalmazza:

B & K Components Kft 1096 Budapest Telepy u 2/F Telefon (1) 2158305
www.bruel.hu bkc@bruel.hu