

## Elektromagnetický mikrofon

Elektromagnetický mikrofon pracuje na stejném principu jako [elektrodynamický mikrofon](#). Snímací [cívka](#) je pevná a není tedy spojena s membránou. [Pohyb chvějky](#), která je spojena s membránou (resp. přímo pohyb membrány), mění [magnetický indukční tok](#) cívkou, a tak se v ní indukuje nízkofrekvenční signál.

Tyto [mikrofony](#) mají malé rozměry, nízkou cenu, ale také omezený frekvenční rozsah. Používají se pro přenos řeči při dorozumívání; tedy tam, kde nejsou kladeny vysoké požadavky na frekvenční rozsah.

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.