

Tárgyak:	Zongoraelőtét
Intézmény:	Zenetörténeti Múzeum Táncsics Mihály u. 7. 1014 Budapest (36-1) 214-6770 / 253 zti.muzeum@abtk.hu
Gyűjtemények:	Zenetörténeti Tárgygyűjtemény
Leltári szám:	Z 72.11.

## Leírás

Jelzet: Phonola

A zongoraelőtét vagy "phonola" vákuummal működik, amit a lábpedálokkal pumpálással hoztak létre. A lyukszalaggal vezérelt szerkezetben a nyomásváltozás működésbe hoz egy kicsiny „fújtatót”, amely leüti a zongora billentyűjét.

## Alapadatok

Anyag/ Technika:

Méretetek:

Hossz: 109 cm; Szélesség: 45 cm; Magasság:  
94 cm

## Események

Készítés	mikor	1920
	ki	Ludwig Hupfeld (1864-1949)
	hol	Lipcse (Németország)

## Kulcsszavak

- billentyűs hangszerek
- elektrofon hangszer