

# Fotó Elmélet

2015. november 16. 14:59

## Lemezes fényképezőgépek

Ezek voltak a első fényképezőgépek.

*A professzionális fényképezőgépeket 3 csoportba soroljuk:*



Forrás: <<https://www.bing.com/images/search?q=Lemezes+f%C3%A9nyk%C3%A9pez%C5%91g%C3%A9p&view=detailv2&id=9303B4D2BAEF6BAB01B47FE76BFD6333F2F10AC5&selectedIndex=0&ccid=QVBpAbgo&simid=608028728365416872&thid=OIP.M41506901b828fd46ca23ae51d309f589o0&mode=overlay>>

- **Műszaki**
- **Középfarmátumú**
- **Kisfilmes**

### Műszaki:

*építészei felvételeket gépek berendezések, műtárgyak fényképezése, nagy pontosságú reprodukciók, nagy méretű felvételek*

Képméret (cm)	- alapobjektív gyújtótávolság (mm)
6.5x9	105
9x12	150
13x18	210
18x24	300

**Filmek egyesével csomagolva és sík filmek**

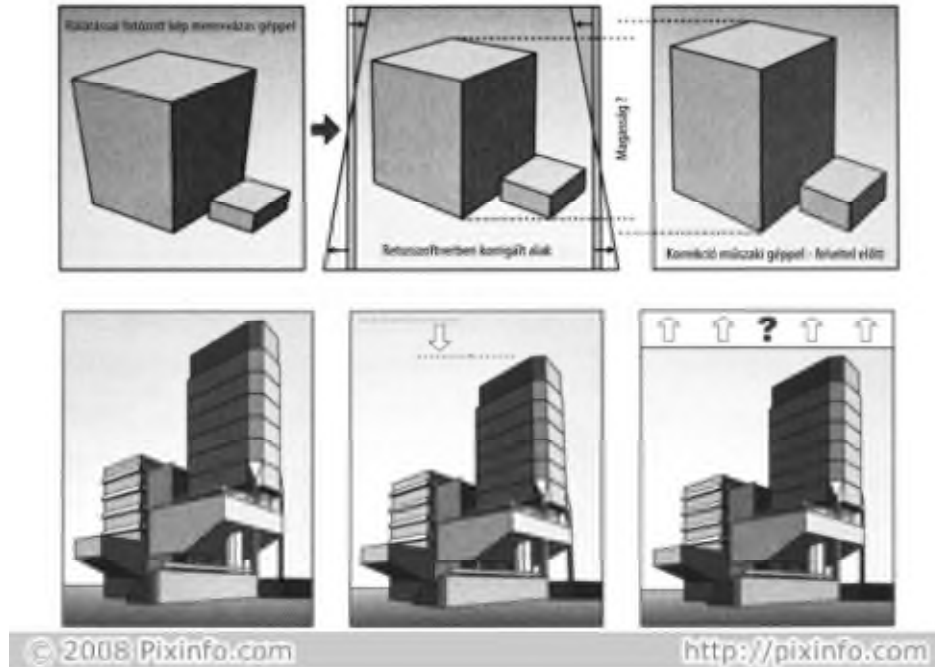
### Jellemző típusok:

- Linhof technika
- Sinar
- Cambo
- Globica

A korai lemezes fényképezőgépek leszármazottai, a nagyformátumú fényképezőgépek, a nagy filmméret miatt, a legjobb minőséget igénylő felvételeket lehet vele készíteni, és az elkészült kép rendkívül jól nagyítható. Két típusa létezik, az

**Alapdeszkás.**

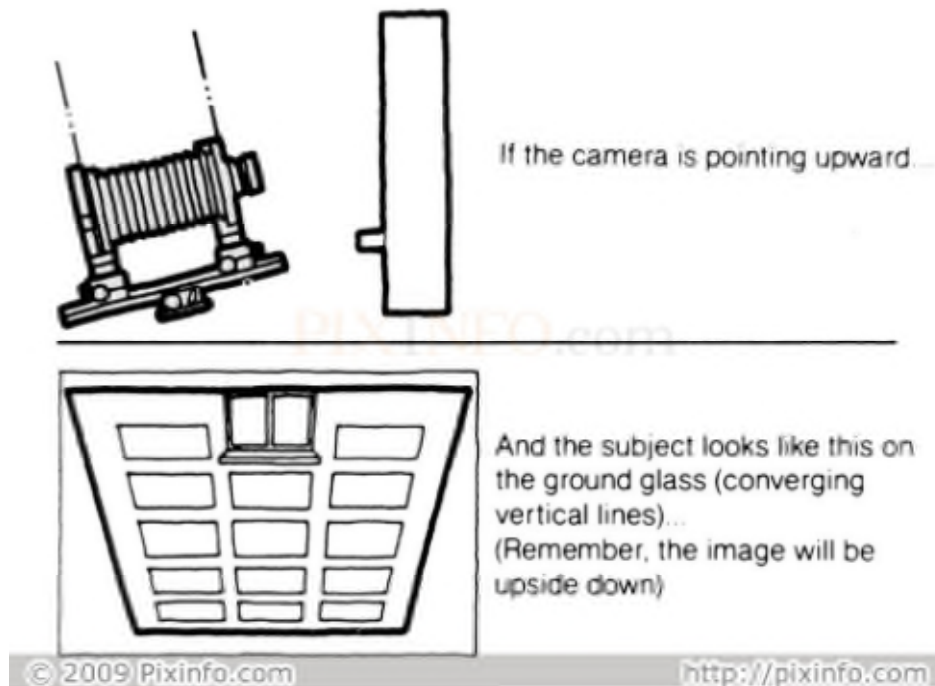
Ezek a régebbi típusok. Általában fa talpazatra van rögzítve. Összecsukható könnyen szállítható. Kardán rendszerű. Egy alaprúdra van rögzítve, a homlokfal, a homlokfal az objektívvel, a hátfal a kép beállításához szükséges mattüveggel, és a két elemet összekötő harmonika kihuzat.



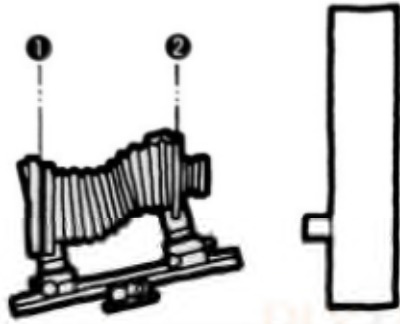
Forrás: <[https://pixinfo.com/img/a/muszakifoto/alakkorr\\_800d.jpg](https://pixinfo.com/img/a/muszakifoto/alakkorr_800d.jpg)>

**Napellenző: Kompendium**

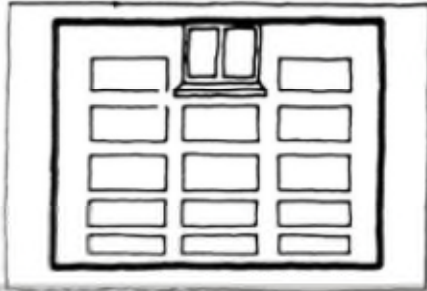
*Pontosan olyan hosszú mint a maga a kihuzat, és ugyanúgy az alap rúdra van erősítve*  
Képes követni a homlokfal és a hátfal eltolásait.



Forrás: <[https://pixinfo.com/img/a/muszakifoto/MVC00021\\_800d.jpg](https://pixinfo.com/img/a/muszakifoto/MVC00021_800d.jpg)>



1. Tilt camera back parallel to face of the subject to correct perspective.
2. Tilt camera front parallel to back to correct sharpness. Refocus if necessary and...



The subject will look like this.  
The perspective is corrected.

© 2009 Pixinfo.com

<http://pixinfo.com>

Forrás: <[https://pixinfo.com/img/a/muszakifoto/MVC00022\\_800d.jpg](https://pixinfo.com/img/a/muszakifoto/MVC00022_800d.jpg)>

### Linhof technika

1892 ben alapította Linhof nevű

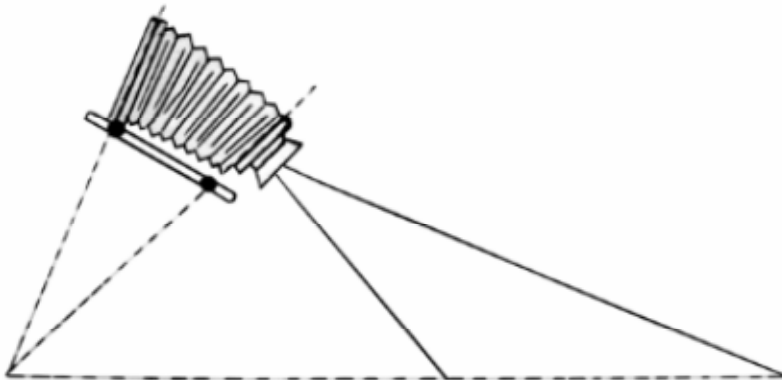
Ő építette meg az első központi záras objektívet

Övé volt az első 1889 ben ami fémből méghozzá alumíniumból készült vázas fényképezőgép.

18x24 cm es negatív méret felbontása: 700mpx nek felel meg.

*A műszaki fényképezőgép, homlokfala és hátfala emelhető illetve süllyeszthető, illetve oldalirányba eltolható, ilyenkor a kép kivágását tudjuk beállítani, mi kerüljön rá a negatívra, ha a homlokfalat és a hátfalat döntjük, vagy oldalirányba forgatjuk, akkor az élességet tudjuk beállítani*

### Scheimpflug szabály



Forrás: <<https://www.bing.com/images/search?q=scheimpflug&view=detailv2&id=216BA530F0A86770CBC4DD4951B2D882563F3DFF&selectedIndex=0&ccid=hcnvRNbD&simid=607997435226950288&thid=OIP.M85c9ef44d6c312dc400142636156299bo0&mode=overlay>>

*A ferde tárgy sík éles leképezését írja le teljesen nyitott rekesssel.*

*A ferde tárgysíkok éles leképezését írja le teljesen nyitott rekesssel*

Ha a tárgy az objektív és a filmsíkja egyvonalban metszik egymást, akkor nyitott rekeszsel élesen képezhetünk le tárgysíkot.

(3 dolognak kell metszenie homlokfal hátfal és a tárgyfal)

-