



## 5.Lekcija – “VEF MINOX vēsture”



# “VEF MINOX RIGA”



- **Valters Caps 1936. – 1937.gadā radīja *VEF Minox*, kas bija pirmais miniatūrais (1,3 x 2,7 x 7,5 cm) fotoaparāts pasaulē.**
- **Valters Caps izveidoja ļoti mazu fotokameru, kaut gan daudzi šo ideju uzskatīja par nerealizējamu.**
- **Visu savu dzīvi pēc 1922. gada Valters Caps ir veltījis miniatūrā fotoaparāta idejai, tās realizācijai un pilnveidošanai.**

**Dzimis: 1905.gada 4.septembrī, Rīgā**  
**Miris: 2003.gada 17.jūlijā, Šveicē**

# “The Minox story begins in the 1930's with the heady dreaming of a young gentleman named Walter Zapp”





Pārdevējs  
Sold by

VALSTS  
ELEKTROTECHNISKĀ  
FABRIKA  
RĪGĀ — LATVIJĀ



**VEF MINOX**

№

6876

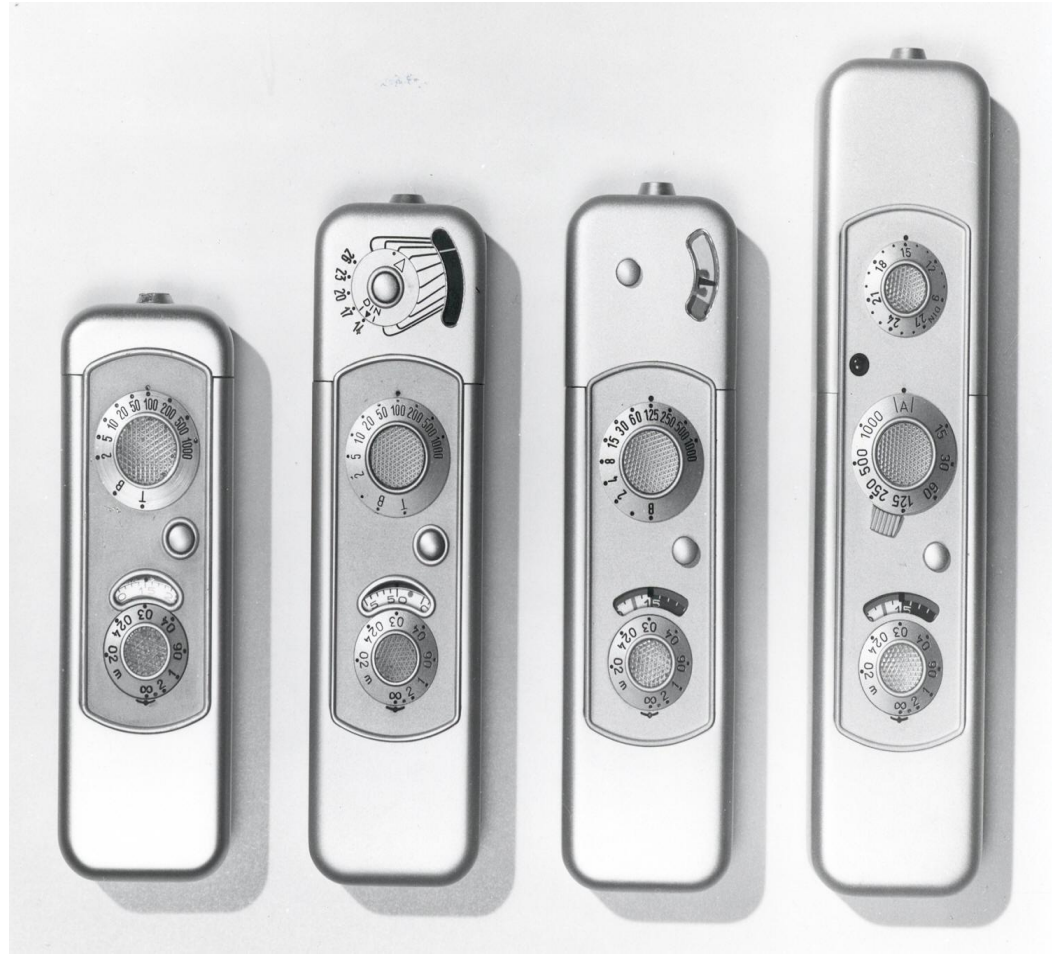
Kontrolētājs:

*[Handwritten signature]*





# 20.gs. otrajā pusē ražotie “MINOX”



# Valters Caps



Zelta MINOX

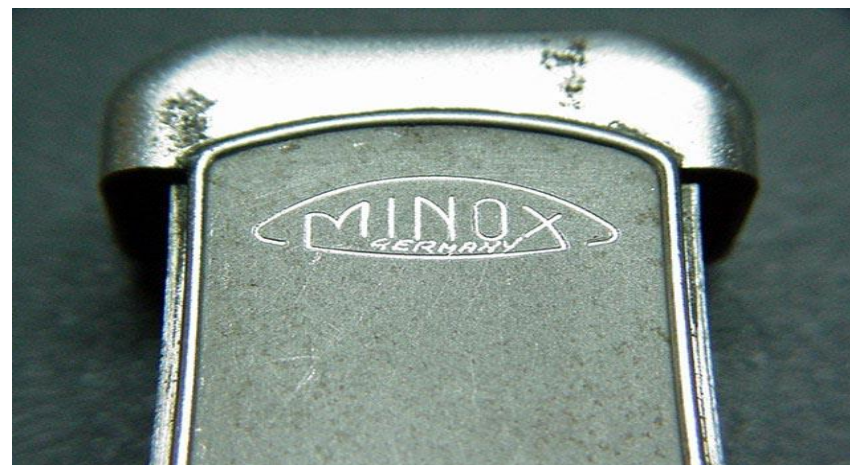
- **Dzīves periodi**
- Baltijā: 1905-1941
  - Rīga: 1905-1921
  - Tallina: 1921-1936
  - Rīga: 1936-1941
- Vācijā: 1941-1950
  - Berlīne: 1941-1945
  - Veclāra: 1945-1950
- Šveicē: 1950-2003

- **Darba gaitas:**
- 1921litogrāfa māceklis, grāmatu spiestuvē  
Rīgā1921graviera māceklis,
- Tallinā1922māceklis, mākslas fotogrāfijas darbnīcā
- Tallinā1932uzsākas sadarbība ar uzņēmēju  
R.Jirgenu1932 - 1936darbs pie miniatūrās kameras  
prototipa,
- Tallinā1936 - 1940*Minox* ražošanas tehnoloģijas izveide,  
VEF, Rīga1941 - 1945AEG firmas elektronu  
mikroskopijas nodaļa,
- Berlīne1945 - 1950firmas *Minox GmbH* dibināšana  
(kopīgi ar R.Jirgenu) un vadīšana, Veclāra (Vācija)1950 -  
2003dzīve Šveicē: aprēķini un konstruēšanas darbi  
miniatūrās fotogrāfijas jomā
- Rīgā (VEFā) no 1938. līdz 1943.gadam tika saražoti ap 17 tūkstoši  
*Minox* fotoaparātu, Vācijā firma *Minox GmbH* līdz šai dienai ir  
izlaidusi ap 1 miljonu *Minox* fotoaparātu.

# Latvijā ražotais “MINOX”



# Ar Vācijas un PSRS zīmi ražotie “MINOX” fotoaparāti



MINOX NO. 06820

This camera was found at Berchtesgaden (Adolf Hitler's retreat, the "Eagle's Nest") on May 7th 1945. This was one of 200 minox cameras found that day at Berchtesgaden at the base of the elevator shaft. The 7th Infantry regiment (3rd Infantry Division) under the command of Colonel John Heintges was at Berchtesgaden that day.

Colonel Heintges gave two cameras to each of his staff officers and Captain Ralph Andrew Reed was one of these officers. The N. C. O.'s were each given one of the remaining cameras. Captain Reed (later Major and then Lt. Colonel) brought back Minox camera No. 06820.

It is also interesting that Col. Heintges father was in the German S. S. during the war.

*Ralph A. Reed*  
Ralph Andrew Reed

*May 31, 1996*  
Date



State of *Az* County of *Maricopa*  
Signed before me on this *31<sup>st</sup>* day  
of *May, 1996* by *Person*  
Notary Public *J. Crowder*  
*my Commission Expires*  
*8/30/99*

ch  
9-45. The  
sgaden at the  
rd Infantry Division  
was at Berchtesgaden  
ave two cameras to each of his s  
Andrew Reed was one of these officers.  
a one of the remaining cameras. Captain Reed  
Colonel) brought back Minox camera No. 06820  
interesting that Col. Heintges father was in the German S.  
the war.



Ralph A. Reed  
Ralph Andrew Reed

May 31, 1996  
Date

State of Ariz County of Maricopa  
Signed before me on this 31<sup>st</sup> day of May 1996 by Person  
Notary Public Shirley Board  
my Commission Expires 8/30/98



VEF RIGA



ikus atstatumu skalai atrodas u  
ā nolāsamā izdarīto uzņēmumu sk  
u lentā paredzēta 50 uzņēmumiem; ja  
a punkta, tad aparāts sabīdāms un izvelkams vēl divreiz, pēc  
em punkta nostājas sarkanā svītrā.

FILM

Atvelkot mugurpuses vāku, jānospiež ar kreisās rokas īkšķa nagu  
vāka slēdzis un vāks jāatvelk ar labo īkšķi, labais rādītāja pirksts  
balstās pret momentu nostādītāju.

Pārdošs  
Sold to  
Datums  
Date

Lozēns Krievu 22937  
9 V 429  
[Signature]

Pārkašs  
Signature

**Ievērojami!** Par varbūtšiem bojāgūnēm, kur nav cēlušies reparāreži rīkojoties ar kāmeru, iebārdumi cēlam 12 mēnešu laikā no pārdošanas datums, vienīgi uziādāt šo pasi.

**Attention!** For possible damages which are not the result of an unsuitable handling of the camera, claims are to be made within a period of 12 months from selling date, on presentation of this passport only.

**Zur gefli. Beachtung!** Bei anstandungen, deren Ursprung nicht unachgemasse Behandlung der Kamera sind innerhalb

**Attention!** Toute réclamation concernant endommagement éventuels, ayant germé cause un manègement défectueux de l'appareil doit être présentée dans un délai de 12 mois à compter de l'achat en présentant ce passe-

# FILMAS

uzpēmumu  
skaitis.

miem; ja skaitlis 50 parādus zem  
ms un izvelkams vēl divreiz, pēc  
ā svītra.

Atvelkot mugurpuses vāku, jānospiež ar kreisās rokas  
vāka slēdzis un vāks jāatvelk ar labo īkšči, labais rādīt  
balstas pret momentu nostādītāju.

