

D.F. 6x24 Zeiss, Ü.K.

Kolekcja:	Austro-Węgry
Muzeum:	Muzeum Jereczka
Właściciel:	Wiesiek1889



Datowanie: 1915

Miejsce pochodzenia: Prusy

Stan eksponatu: Dobry

Producent: Carl Zeiss, Jena

Opis: - podziałka - brak, - nr seryjny: 572963. Carl Zeiss założył warsztat optyki w Jenie w 1846. Po śmierci Carl Zeiss'a w 1888 roku, firmę połączono jako Carl-Zeiss-Stiftung. W 1928 Hensoldt AG, została przejęta przez firmę Carl Zeiss i produkowała lornetki i lunety Zeiss do 1964 roku, czasami powodując występowanie bliźniaczych produktów oferowanych zarówno pod markami Hensoldt i Zeiss. Pod koniec wojny Jena okupowana była przez armię amerykańską. Gdy Jena i Drezno zostały włączone do sowieckiej strefy okupacyjnej, Zeiss Jena, wspomagany przez armię Stanów Zjednoczonych, przeniósł się do zakładu produkcyjnego Contessa w Stuttgarcie, w RFN, podczas gdy pozostała część Zeiss Jena, została w NRD. W ramach reparacji II wojny światowej, wojska radzieckie wywieźły większość istniejących fabryk Zeiss i oprzyrządowania do Związku Radzieckiego używanych później np w produkcji kamer Kijów. W zachodniej części firmy wznowiono prace w Oberkochen pod nową nazwą Opton Optische Werke GmbH Oberkochen w 1946, które następnie zamieniono na Zeiss-Opton OPTISCHE Werke Oberkochen GmbH w 1947 roku, wkrótce jednak przemianowano je na Carl Zeiss. Zachodniemieckie produkty Zeiss zostały oznakowane Opton na sprzedaż w bloku wschodnim, podczas gdy produkty NRD Zeiss zostały oznakowane 'Zeiss Jena' do sprzedaży w Europie Zachodniej. Lornetka służbowa D.F. to oznaczenie wojskowe (Doppelfernrohr-również nazywany Dienstglas lub Doppelglas) były to standardowe lornetki przeznaczone dla oficerów, podoficerów, obserwatorów artylerii, zwiadu samolotowego itp. Wprowadzenie D.F. 8x miało miejsce prawdopodobnie w 1906/1907. Pierwsze D.F. 8x produkowane były w wersji wojskowej Telact - wprowadzoną w roku 1907 - 6,6 ° pole widzenia i wysoka konstrukcja obudowy. Po 1914 roku D.F. 8x był także produkowany w cywilnej postaci Turact (6,3 pole widzenia i niższa konstrukcja obudowy). Numer seryjny podany na górnej pokrywce to 572963, po drugiej stronie widoczny jest numer 122009, który jest prawdopodobnie numerem nadanym przez wojsko (numer wojskowy?). Model przedstawiony na zdjęciach pochodził z fabryki w Jenie. Pomimo otwarcia w 1912 roku fabryki w Wiedniu, Austria dalej importowała lornetki. Ü.K. oznacza Übernahme-Kommando, czyli odbiór wojskowy (instytucja artylerii). Dwugłowy orzeł jest herbem austriackich cesarzy z rodu Habsburgów. Był stosowany jako sygnatura od 1867 do 1915 roku. W latach 1915-1918 stosowano połączenie dwóch herbów wynikające z sojuszu Austro-Węgierskiego. Data 14.9.15 mówi kiedy lornetka została zaakceptowana do dostarczenia dla wojska. W większości przypadków termin ten wynosi około od 3 do 12

miesiące od daty produkcji.

Goerz 6x24 Armee Trieder U.K.

Kolekcja:	Austro-Węgry
Muzeum:	Muzeum Jereczka
Właściciel:	Wiesiek1889



Datowanie: 1914

Miejsce pochodzenia: Austrowęgry

Stan eksponatu: Dobry

Producent: C. P. Goerz Wien-Pozsony, Pressburg (Bratysława)

Opis: - podziałka - brak, - nr seryjny: 304252?. Praktycznie dzisiaj nieznana firma C. P. Goerz Berlin była kiedyś obok Zeiss'a czołowym światowym producentem lornetek, a końcem XIX i początkiem XX wieku głównym konkurentem tej spółki. Uważa się, że w 1895 Goerz opatentował pierwszy rozwiązanie ruchu liniowego mechanizmu ogniskowania indywidualnego stosowane w niemieckich lornetkach DF 99, a następnie w różnych wojskowych lornetkach francuskich, radzieckich i produkowanych przez US Army Bell & Howell M19. Goerz zaprojektował dla niemieckiej/pruskiej armii pryzmatyczne lornetki DF 99 i DF 03, a także Galilean Fieldglass 08 - standardową lornetkę niemieckiej/pruskiej piechoty w I Wojnie Światowej. Krótko przed przejściem przez Zeiss'a w 1926 roku sprzedał linię lornetek szerokokątnych, w tym 9.6° FOV 6X. Już na przełomie XIX i XX wieku powstały oddziały C.P. Goerz na całym świecie - w Petersburgu, Paryżu, Londynie, Nowym Jorku, Wiedniu i Bratysławie. Oddział Goertz w Pressburg-Bratysława (Pozsony) został otwarty 1908. Lornetki M8 były również dostarczane do armii węgierskiej. Były trzy rodzaje oznakowania. Pierwsze były oznakowane 'Goerz Pozsony', później 'Goerz Wien u. Pozsony' i wreszcie 'Goerz Vienna'. Ű.K. oznacza Übernahme-Kommando, czyli odbiór wojskowy (instytucja artylerii). Dwugłowy orzeł jest herbem austriackich cesarzy z rodu Habsburgów. Był stosowany jako sygnatura od 1867 do 1915 roku. W latach 1915-1918 stosowano połączenie dwóch herbów wynikające z sojuszu Austro-Węgierskiego. Data 4.12.14 mówi kiedy lornetka została zaakceptowana do dostarczenia dla wojska. W większości przypadków termin ten wynosi około od 3 do 12 miesięcy od daty produkcji. Numer 304252 nie jest prawdopodobnie numerem seryjnym, a numerem nadanym w armii.

Goerz M8 6x24 Armee-Feldstecher U.K.

Kolekcja:	Austro-Węgry
Muzeum:	Muzeum Jereczka
Właściciel:	Wiesiek1889



Datowanie:	1909
Stan eksponatu:	Bardzo dobry
Producent:	C. P. Goerz Wien-Pozsony, Pressburg (Bratysława)

Opis: - podziałka - brak, - nr seryjny: 15662. Praktycznie dzisiaj nieznana firma C. P. Goerz Berlin była kiedyś obok Zeiss'a czołowym światowym producentem lornetek, a końcem XIX i początkiem XX wieku głównym konkurentem tej spółki. Uważa się, że w 1895 Goerz opatentował pierwsze rozwiązanie ruchu liniowego mechanizmu ogniskowania indywidualnego stosowane w niemieckich lornetkach DF 99, a następnie w różnych wojskowych lornetkach francuskich, radzieckich i produkowanych przez US Army Bell & Howell M19. Goerz zaprojektował dla niemieckiej/pruskiej armii przyzmatyczne lornetki DF 99 i DF 03, a także Galilean Fieldglass 08 - standardową lornetkę niemieckiej/pruskiej piechoty w I Wojnie Światowej. Krótko przed przejęciem przez Zeiss'a w 1926 roku sprzedał linię lornetek szerokokątnych, w tym 9.6° FOV 6X. Już na przełomie XIX i XX wieku powstały oddziały C.P. Goerz na całym świecie - w Petersburgu, Paryżu, Londynie, Nowym Jorku, Wiedniu i Bratysławie. Oddział Goertz w Pressburg-Bratysława (Pozsony) został otwarty 1908. Lornetki M8 były również dostarczane do armii węgierskiej. Były trzy rodzaje oznakowania. Pierwsze były oznakowane 'Goerz Pozsony', później 'Goerz Wien u. Pozsony' i wreszcie 'Goerz Vienna'. Ü.K. oznacza Übernahme-Kommando, czyli odbiór wojskowy (instytucja artylerii). Dwugłowy orzeł jest herbem austriackich cesarzy z rodu Habsburgów. Był stosowany jako sygnatura od 1867 do 1915 roku. W latach 1915-1918 stosowano połączenie dwóch herbów wynikające z sojuszu Austro-Węgierskiego. Data 1.12.14 mówi kiedy lornetka została zaakceptowana do dostarczenia dla wojska. W większości przypadków termin ten wynosi około od 3 do 12 miesięcy od daty produkcji. W tym przypadku ten okres trwa dłużej.

Zeiss Karoly, M 9/13 Z Feldstecher 6x30

Kolekcja:	Austro-Węgry
Muzeum:	Muzeum Jereczka
Właściciel:	Wiesiek1889



Datowanie: 1918

Miejsce pochodzenia: Austrowęgry

Stan eksponatu: Dobry

Producent: Zeiss Karoly, Gyor

Opis:

- feldstecher - lornetka polowa,
- Skala 6 fach - 6-krotne powiększenie,
- M - prawdopodobnie model,
- 9/13 - oznacza modyfikację wprowadzoną w 1913 roku modelu z 1909,
- Z. - oznacza Zeiss,
- podziałka,
- nr seryjny: 555375.

Firma Carl Zeiss została założona 17 listopada 1846 w małej miejscowości Jena w Turynii. Dzięki ścisłej kontroli jakości, Zeiss stał się oficjalnym dostawcą Uniwersytetu w Jenie w 1861 roku i otrzymał złoty medal ekspozycji przemysłowej Turynii jako najlepsze narzędzie do badań mikroskopowych w Niemczech. Dzięki badaniom nad pryzmatem Porro, Abbe w 1893 roku opatentował lornetki z podwójnym pryzmatem. Masowa produkcja lornetek Zeiss rozpoczęła się w 1894 roku, na początku XX wieku zostały one wykonane w ponad 30.000 egzemplarzach. Na początku pierwszej wojny światowej produkcja ta wzrosła do 500,000, a pod koniec II wojny światowej było ponad 2,260,000. Wszystkie modele zostały wykonane z powiększeniem 4x11 mm do 12x40 mm, a także tak duże jak 80 mm i 100 mm. Dzięki badaniom prowadzonym na postrzeganie światła w warunkach słabego oświetlenia, wykazano, że średnie rozszerzenie źrenicy u dorosłego człowieka wynosi około 7 mm. Z tego powodu został wprowadzony w 1910 roku model 7x50 mm, pozostał na rynku do 1917 roku z niewielkimi zmianami. Do 1916 roku Zeiss działał już w Jenie, Wiedniu, Londynie i Gyor. W 1926 roku, w wyniku powojennego kryzysu pierwszej wojny światowej związanego z Traktatem Wersalskim, który spowodował bankructwo wielu dużych firm niemieckich Zeiss kupił 'CP Goerz' i przemianował go w 1926 roku na Zeiss Ikon. W 1937 Zeiss miał kontakty handlowe i sieć handlową rozproszoną w ponad 29 krajach na całym świecie. Od '33 Zeiss produkował optykę militarną dla III Rzeszy. Ű.K. oznacza Űbernahme-Kommando, czyli odbiór wojskowy (instytucja artylerii). Dwugłowy orzeł jest herbem austriackich cesarzy z rodu Habsburgów. Był stosowany jako sygnatura od 1867 do 1915 roku. W latach 1915-1918 stosowano połączenie dwóch herbów wynikające z sojuszu Austro-Węgierskiego. Data 29.5.18 mówi kiedy lornetka została zaakceptowana do

dostarczenia dla wojska. W większości przypadków termin ten wynosi około od 3 do 12 miesięcy od daty produkcji. Lornetka posiada podziałkę charakterystyczną dla armii Austro-Węgier. Oryginalny pasek.

Galileusz Goerz JF. M8 4x32 U.K.

Kolekcja:	Austro-Węgry
Muzeum:	Muzeum Jereczka
Właściciel:	Wiesiek1889



Datowanie: 1912

Miejsce pochodzenia: Austrowęgry

Stan eksponatu: Bardzo dobry

Producent: C. P. Goerz Pozsony, Pressburg (Bratysława)

Opis: - nr seryjny: No 80(6?)24. Praktycznie dzisiaj nieznana firma C. P. Goerz Berlin była kiedyś obok Zeiss'a czołowym światowym producentem lornetek, a końcem XIX i początkiem XX wieku głównym konkurentem tej spółki. Uważa się, że w 1895 Goerz opatentował pierwszy rozwiązanie ruchu liniowego mechanizmu ogniskowania indywidualnego stosowane w niemieckich lornetkach DF 99, a następnie w różnych wojskowych lornetkach francuskich, radzieckich i produkowanych przez US Army Bell & Howell M19. Goerz zaprojektował dla niemieckiej/pruskiej armii przyzmatyczne lornetki DF 99 i DF 03, a także Galilean Fieldglass 08 - standardową lornetkę niemieckiej/pruskiej piechoty w I Wojnie Światowej. Krótko przed przejściem przez Zeiss'a w 1926 roku sprzedał linię lornetek szerokokątnych, w tym 9.6° FOV 6X. Już na przełomie XIX i XX wieku powstały oddziały C.P. Goerz na całym świecie - w Petersburgu, Paryżu, Londynie, Nowym Jorku, Wiedniu i Bratysławie. Oddział Goertz w Pressburg-Bratysława (Pozsony) został otwarty 1908. Lornetki M8 były również dostarczane do armii węgierskiej. M8 były pierwszymi lornetkami, które zostały wykonane w tym oddziale. Były trzy rodzaje oznakowania. Pierwsze były oznakowane 'Goerz Pozsony', później 'Goerz Wien u. Pozsony' i wreszcie 'Goerz Vienna'. Wyprodukowano jedynie 70 sztuk. Ü.K. oznacza Übernahm-Kommando, czyli odbiór wojskowy (instytucja artylerii). Dwugłowy orzeł jest herbem austriackich cesarzy z rodu Habsburgów. Był stosowany jako sygnatura od 1867 do 1915 roku. W latach 1915-1918 stosowano połączenie dwóch herbów wynikające z sojuszu Austro-Węgierskiego. Data 18.3.13 mówi kiedy lornetka została zaakceptowana do dostarczenia dla wojska. W większości przypadków termin ten wynosi około od 3 do 12 miesięcy od daty produkcji. Dołączone jest oryginalne etui.

Galileusz F. Korber Opt. Institute**Kolekcja:** Austro-Węgry**Muzeum:** Muzeum Jereczka**Właściciel:** Wiesiek1889**Miejsce pochodzenia:** Austrowęgry**Stan eksponatu:** Bardzo dobry**Producent:** F. Korber Opt. Institute, 33 Maria Hilfer Str., Wien

Opis: - nr seryjny:?. Charakterystyczny mechanizm zmiany przeznaczenia lornetki na polową, morską i teatralną.

Galileusz H. Fetglstok Optiker**Kolekcja:** Austro-Węgry**Muzeum:** Muzeum Jereczka**Właściciel:** Wiesiek1889**Miejsce pochodzenia:** Austrowęgry**Stan eksponatu:** Bardzo dobry**Producent:** H. Fetglstok Optiker, Karntliner Strasse 40, Wien**Opis:** - nr seryjny - brak,

Galileusz Curt Schander wz. 05, Goerlitz**Kolekcja:** Austro-Węgry**Muzeum:** Muzeum Jereczka**Właściciel:** Wiesiek1889**Miejsce pochodzenia:** Austrowęgry**Stan eksponatu:** Bardzo dobry**Producent:** Curt Schander, Gorlitz**Opis:** - nr seryjny - brak,

Lornetka posiada etui z napisem 'LIBAL ES MARZ Budapest VI. Terez-Korut 54 a podmaniczky-utczai sarokhazban (a nyugoti palyaudvarral szemben)' - adres wytwórcy etui lub dystrybutora lornetek.

Galileusz Optiker Niebauer Adar 3 1/2x**Kolekcja:** Austro-Węgry**Muzeum:** Muzeum Jereczka**Właściciel:** Wiesiek1889**Miejsce pochodzenia:** Austrowęgry**Stan eksponatu:** Bardzo dobry**Producent:** Optiker Niebauer Wien IV. u. XVII.

Opis: - D.R.P. - Deutsches Reichspatent - oznaczenie patentowe stosowane od 1877 r., - nr seryjny - 16443, Lornetka teatralna.

Zeiss Doppelfernrohr M. 8 Z. 15x60, połowa

Kolekcja:	Austro-Węgry
Muzeum:	Muzeum Jereczka
Właściciel:	Wiesiek1889



Datowanie: 1908

Miejsce pochodzenia: Prusy

Stan eksponatu: Dostateczny

Producent: Carl Zeiss, Jena

Opis:

- podziałka - brak,
- M.8 - rok produkcji 1908?,
- Z. - oznacza Zeiss,
- nr seryjny: ?.

Carl Zeiss założył warsztat optyki w Jenie w 1846. Po śmierci Carl Zeiss'a w 1888 roku, firmę połączono jako Carl-Zeiss-Stiftung. W 1928 Hensoldt AG, została przejęta przez firmę Carl Zeiss i produkowała lornetki i lunety Zeiss do 1964 roku, czasami powodując występowanie bliźniaczych produktów oferowanych zarówno pod markami Hensoldt i Zeiss. Pod koniec wojny Jena okupowana była przez armię amerykańską. Gdy Jena i Drezno zostały włączone do sowieckiej strefy okupacyjnej, Zeiss Jena, wspomagany przez armię Stanów Zjednoczonych, przeniósł się do zakładu produkcyjnego Contessa w Stuttgartu, w RFN, podczas gdy pozostała część Zeiss Jena, została w NRD. W ramach reparacji II wojny światowej, wojska radzieckie wywieźli większość istniejących fabryk Zeiss i oprzyrządowania do Związku Radzieckiego używanych później np w produkcji kamer Kijów. W zachodniej części firmy wznowiono prace w Oberkochen pod nową nazwą Opton Optische Werke GmbH Oberkochen w 1946, które następnie zamieniono na Zeiss-Opton OPTISCHE Werke Oberkochen GmbH w 1947 roku, wkrótce jednak przemianowano je na Carl Zeiss. Zachodnioniemieckie produkty Zeiss zostały oznakowane Opton na sprzedaż w bloku wschodnim, podczas gdy produkty NRD Zeiss zostały oznakowane 'Zeiss Jena' do sprzedaży w Europie Zachodniej.

Lornetka 15x60 Doppelfernrohr wykonana przez Carl Zeiss Jena w 1910 roku, w ilości zaledwie 50 sztuk, dostarczanych do oddziałów Fussartillerie. W rzeczywistości na centralnej płycie mogły być słowa 'Fussartillerie No.....'. Na płycie lewego okularu była sygnatura Carl Zeiss Jena. Na płycie prawego okularu znajduje się 'Doppelfernrohr M. 8 Z. 15x', brak numeru seryjnego ale lornetki te produkowano około 1910 roku.

Zeiss Wien Eigentum d.k.k. Landwehrärars

Kolekcja:	Austro-Węgry
Muzeum:	Muzeum Jereczka
Właściciel:	Wiesiek1889



Datowanie: 1918

Miejsce pochodzenia: Austrowęgry

Stan eksponatu: Dostateczny

Producent: Carl Zeiss, Wien

Opis: Firma Carl Zeiss została założona 17 listopada 1846 w małej miejscowości Jena w Turynii. Dzięki badaniom nad pryzmatem Porro, Abbe w 1893 roku opatentował lornetki z podwójnym pryzmatem. Masowa produkcja lornetek Zeiss rozpoczęła się w 1894 roku, na początku XX wieku zostały one wykonane w ponad 30.000 egzemplarzach. Na początku pierwszej wojny światowej proporcja ta wzrosła do 500,000, a pod koniec II wojny światowej było ponad 2,260,000. W 1926 roku, w wyniku powojennego kryzysu pierwszej wojny światowej związanego z Traktatem Wersalskim, który spowodował bankructwo wiele dużych firm niemieckich Zeiss kupił "CP Goerz" i przemianował go w 1926 roku na Zeiss Ikon. W 1937 Zeiss miał kontakty handlowe i sieć handlową rozproszoną w ponad 29 krajach na całym świecie. Lornetka w złym stanie technicznym. Brak jednej muszli ocznej. Brak jednej soczewki w obu okularach. Brak okładzin. Górne pokrywy mocno skorodowane. Z lewej widoczna sygnatura "Carl Zeiss Wien". Z prawej wszystkie sygnatury zatarte. Numer "W6235" na rancie dolnej pokrywy jest numerem nadanym w armii. Na dolnej pokrywie widnieje napis "Eigentum d.k.k. Landwehrärars" - (Eigentum des kaiserlich-königlich Landwehrärars). Co oznacza własność Landwehry. Określenie kaiserlich-königlich (k. k.), było stosowane w Cesarstwie Austriackim aż do Austro-Węgierskiego porozumienia z 1867 r., Które ustanawiało monarchię austro-węgierską. Następnie skrót k. k. dotyczył tylko instytucji tzw. Cisleithania (tj. gruntów nie należących do Krajów Korony Świętego Stefana - Transleithanii: Węgry i Chorwacja-Slawonia). Bośnia i Hercegowina, włączona w 1878 r. z Imperium Osmańskiego, była kondominium obu części zarówno Cis jak i Transleithanii. Wspólne instytucje obu połówek imperium zostały opisane od 1867 do 1918 jako kaiserlich und königlich - k. u. k. W przeciwieństwie do przepisów, armia kontynuowała używanie skrótu k. k. do 1889 roku. Dzisiaj skrót "k. k." jest często niesłusznie zastępowany przez "k. u. k.", ale oba terminy są odrębne pod względem historycznym i prawnym. Przedrostek k. u. k. (kaiserlich und königlich) odnosił się tylko do władz i instytucji obu połówek imperium. Pierwsze k. (kaiserlich) w określeniu "k. k." odnosiło się do cesarza Austrii. Drugie k. (königlich = "królewski") od 1867 r. odnosiło się do króla czeskiego (Królestwo Czech / Ziemia Czeskiej Korony były częścią Cisleithania). W k. u. k., drugie k. (königlich) odnosiło się do króla Węgier. W armii austro-węgierskiej całe wyposażenie, majątek zakupiony przez państwo było

nazywane "ärarisch" co znaczy własność państwa, obecnie można powiedzieć skarb państwa. Stąd też prawdopodobnie w słowie "Landwehrärars" pojawia się na końcu "-ärars" co można tłumaczyć jako własność tej formacji pochodzenia państwowego. Formacja Landwehry pojawiła się w Austrii w 1808. W październiku 1866 jednostki Landwehry wprowadzono jako jednostki drugiej kolejności użycia. Równolegle powołano królewską węgierską Obronę Krajową (A Magyar Királyi Honvédség) dla Krajów Korony św. Stefana, potocznie zwaną Honvedem. Przed I wojną światową w Austrii jednostki te przekształcono w liniowe.

Goerz Wien u Pozsony 6x30 M.9 Feldstecher

Kolekcja:	Austro-Węgry
Muzeum:	Muzeum Jereczka
Właściciel:	Wiesiek1889



Datowanie: 1916

Miejsce pochodzenia: Austrowęgry

Stan eksponatu: Dobry

Producent: C. P. Goerz Wien-Pozsony, Pressburg (Bratysława)

Opis: - podziałka,
- nr seryjny: 32510.

C. P. Goerz Berlin założono w 1888 i był kiedyś obok Zeiss'a czołowym światowym producentem lornetek, a końcem XIX i początkiem XX wieku głównym konkurentem tej spółki. Uważa się, że w 1895 Goerz opatentował pierwsze rozwiązanie ruchu liniowego mechanizmu ogniskowania indywidualnego stosowane w niemieckich lornetkach DF 99, a następnie w różnych wojskowych lornetkach francuskich, radzieckich i amerykańskich. Goerz zaprojektował dla niemieckiej/pruskiej armii pryzmatyczne lornetki DF 99 i DF 03, a także Galilean Fernglas 08 - standardową lornetkę niemieckiej/pruskiej piechoty w I Wojnie Światowej. Krótko przed przejęciem przez Zeiss'a w 1926 roku sprzedał linię lornetek szerokokątnych, w tym 9.6° FOV 6X. Już na przełomie XIX i XX wieku powstały oddziały C.P. Goerz na całym świecie - w Petersburgu, Paryżu, Londynie, Nowym Jorku, Wiedniu i Bratysławie.

Oddział w Wiedniu założono w 1907. Następnie oddział w Pozsony (Pressburg-Bratysława), węgierskiej części, został otwarty 1908. Oba ośrodki ściśle współpracowały. Lornetki oznaczano trzema sygnaturami. Pierwsze były oznakowane 'Goerz Pozsony', później 'Goerz Wien u. Pozsony' i wreszcie 'Goerz Vienna'. Ü.K. oznacza Übernahme-Kommando, czyli odbiór wojskowy (instytucja artylerii). Na lornetce widnieją dwa osobne herby Cesarstwa Austrii i Królestwa Węgier. Wzór taki obowiązywał w latach 1915-1918 jako efekt sojuszu Austro-Węgierskiego (w zasadzie jest to herb mały z 1916).

Nowy wzór herbu wprowadzony został *Obwieszczeniem c.k. Prezydenta Ministrów z dnia 3 listopada 1915 r. w sprawie herbu, przeznaczonego do używania we wspólnych instytucjach austriacko-węgierskiej Monarchii*. Mały wspólny herb został zmieniony *Obwieszczeniem c. k. Prezydenta Ministrów z dnia 27 kwietnia 1916 r. w sprawie ustanowienia nowej formy małego wspólnego herbu, przeznaczonego dla instytucji Monarchii austriacko-węgierskiej*.

Herb mały z 1916 po prawej herbowej miał mały herb Austrii - dwugłowego orła z tarczą w kolorach arcyksiężstwa Austrii (dawne barwy Babenbergów i późniejsze Republiki), po lewej mały herb Węgier - do symboli węgierskich dodano chorwacką szachownicę. Pośrodku - trójdzielną tarczę herbowa Habsburgów. W herbie małym nie występują herby poszczególnych

królestw i krajów koronnych (z wyjątkiem Chorwacji), nie ma też orderów.

U podstawy herbu widnieje szarfa z łacińskim napisem „*Indivisibiliter ac Inseparabiliter*” – „Niepodzielna i Nierozdzielna” – będącym ostatnią dewizą Austro-Węgier (a właściwie dewizą ostatniego cesarza austriackiego, króla węgierskiego i czeskiego Karola I panującego w latach 1916-1918).

Ten wzór zastępował wcześniejszego dwugłowego orła cesarzy z rodu Habsburgów obowizującego w latach 1867-1915.

Wspólnie herb Austrii i Węgier pojawiały się na nielicznych dokumentach, szczególnie często dopiero od 1915.

Data 14.9.17 mówi kiedy lornetka została zaakceptowana do dostarczenia dla wojska bądź kiedy została wprowadzona na wyposażenie wojska. W większości przypadków termin ten wynosi około od 3 do 12 miesięcy od daty produkcji. Na okularze wydrapano numer 510. Całkowicie usunięto okładziny. Optyka zabrudzona (zdjęcie podziałki). Napis "Mit skala M.9 Feldstecher 6-fach" oznacza lornetkę z podziałką, model 1909 o powiększeniu 6-krotnym.

Galileusz M. Boscowitz optiker, Lemberg**Kolekcja:** Austro-Węgry**Muzeum:** Muzeum Jereczka**Właściciel:** Wiesiek1889**Miejsce pochodzenia:** Austrowęgry**Stan eksponatu:** Bardzo dobry**Producent:** M. Boscowitz, Lemberg (Lwów)**Opis:** - nr seryjny - brak,

Lornetka wykonana we Lwowie prawdopodobnie jeszcze w zaborze Austriackim. Sprawna mechanicznie i optycznie. Posiada mechanizm zmiany ostrości w trzech pozycjach: Field, Marine i Theatre.

Peryskop C. Reichert 6x

Kolekcja:	Austro-Węgry
Muzeum:	Muzeum Jereczka
Właściciel:	Wiesiek1889



Miejsce pochodzenia: Austrowęgry

Stan eksponatu: Dobry

Producent: C. Reichert, Wien

Opis: - nr seryjny - 24941,

Carl Friedrich Wilhelm Reichert urodził się 26 grudnia 1851 roku w Sersheim w Wirtembergii. Po wczesnej śmierci rodziców mieszkał z dziadkiem i uczęszczał do szkoły w Bietigheim. Rozpoczął naukę zawodu mechanika w 1865 roku w W. Stierle w Heilbronn. Jako czeladnik, podróżując do Hamburga przez Moguncję, Kolonię, Duisburg, Essen i Hanower, pracował w kilku firmach mechanicznych. Później przeniósł się do Berlina, gdzie znalazł pracę w Siemens i Halske. W 1870 roku młody Reichert podróżował do Wiednia przez Lipsk, Drezno i Pragę. Z powodu wojny francusko-niemieckiej Reichert opuścił Wiedeń i przeniósł się do Neuchâtel w Szwajcarii z podobnie myślącymi mechanikami. Potem mieszkał przez krótki czas w Karlsruhe, skąd wiosną 1872 roku wyjechał i natknął się na firmę Öchsle w Pforzheim. Tam poznał Ernst'a Leitz'a, który był wówczas uczniem. Z czasem Reichert przeniósł się do Wetzlar. Pierwotnie planowano udział Reichert'a w zakładach Leitz w Wetzlar. Po rocznym pobycie w zakładzie Hartnack w Poczdamie Reichert wrócił do Wetzlar w 1875 roku, ale przeszkadzał mu fakt, że pani Anna Leitz coraz bardziej ingerowała w interesy. Po kłótni z Ernstem Reichert oddzielił się od Leitz za obopólną zgodą i przeniósł się z dwoma mechanikami w listopadzie 1876 r. na Mölkgasse 3 do Wiednia. Produkował tam mikroskopy w oparciu o model Hartnacka. Po założeniu firmy warsztat przeniósł się na Laudongasse 40 w 1878 i w tym samym roku Reichert przyjął szwagierkę Ernsta Leitz'a - Jeanette Löhr za żonę, która jednak zmarła na gorączkę połogową w marcu 1881 roku. W połowie listopada tego samego roku Reichert poślubił siostrę swojej zmarłej żony. Warsztat przeniósł się również w 1881 roku na Bennogasse 26. Pierwszym sukcesem firmy była wystawa w Paryżu w 1878 roku. Ówczesny austriacki komisarz generalny ds. Optyki i mechaniki, baron von Wertheim, polecił Carlowi Reichertowi zaprezentować swoje mikroskopy. Firma sprzedawała wszystkie wystawione instrumenty i otrzymała złoty medal. Dzięki takim nagrodom w Wiedniu szybko spłynęło wiele zamówień na

kolejne mikroskopy, szczególnie ze względu na ówczesny rozkwit drugiej Wiedeńskiej Szkoły Medycznej. Zatrudniając 50 pracowników Carl Reichert sprzedał swój mikroskop nr 1000 w 1883 roku, a już 1891 roku osiągnięto numer seryjny 10000, a przed przełomem wieków 20-tysięczny mikroskop opuścił warsztat (w 1898 roku). 12 grudnia 1922 r. w Wiedniu zmarł Carl Reichert. Jego synowie Karl i Otto kontynuowali pracę w zakładzie ojca. Reichert poświęcił się głównie produkcji mikroskopów i aparatów fotograficznych. W czasie I wojny światowej był ważnym producentem optyki wojskowej dla armii austro-węgierskiej. Wg Hans'a Leichtfried'a (www.fernglasmuseum.at) jest to bardzo rzadki peryskop. Niestety jest niekompletny. Brakuje w dolnej części okularu z układem pryzmatów Porro II, które zapewniały 6-krotne powiększenie. W górnej części znajduje się lustro pod kątem 45°. Był używany w szczególności przez snajperów w okopach. Zaletą, w porównaniu do lornetek, była obserwacja z ukrycia przy takim samym powiększeniu (6x).