



"OLD DELFT"
BINOKULARE (STEREOSKOPISCHE)
MIKROSKOPE.

Historisch overzicht

De stereomicroscop werd in twee versies gebracht. Voor opvallend en voor doorvallend licht. De optische uitrusting was in beide gevallen gelijk en gebaseerd op lensoptiek.

Totaal zijn in de periode 1948-1950, 110 exemplaren verkocht.



Steeds meer vindt het binoculaire stereoscopische microscoop toepassing in industrie en wetenschap. En terecht, want het biedt het grote voordeel, dat men de objecten niet alleen **vergroot**, doch ook **ruimtelijk** waarneemt. Bij veelvuldig en langdurig gebruik — b.v. bij precisie-montagewerk, praepareerwerk e.d. — treedt bovendien het voordeel op, dat gebruik van dit type microscoop voor de oogen veel **minder vermoeiend** is dan een microscoop van het enkelvoudige type.

Van de vele **toepassingsgebieden** noemen wij in de **biologie**: het maken van botanische, zoölogische, entomologische en andere praeparaten;

op **medisch gebied**: anatomische, histologische, embryologische, pathologische praeparaten enz. Voorts waarneming en behandeling van cultures;

in de **geologie en mineralogie**: het waarnemen van gesteenten, breukvlakken e.d.

Ook in **werkplaats** en **industrie-laboratorium** is het binoculair stereoscopisch microscoop voor zeer veel werkzaamheden van groot nut. Genoemd zij slechts: onderzoek van breukvlakken, lasnaden, controle van precisiegereedschap en precisieproducten (b.v. horlogemakerswerk), levensmiddelen, zaden, edelstenen, terwijl in de

criminologie dit microscoop uitstekende diensten kan bewijzen bij het onderzoeken van schriftvervalschingen, vingerafdrukken enz.



Het **old delft binoculaire stereomicroscoop** wordt geleverd in een standaarduitvoering, waarvan de gegevens als volgt luiden:

objectiefparen : **2,4** × en **8** ×
oculairparen : Huygens- **6** × en **12½** ×
statief : zie afb.; afneembare objecttafel met uitwisselbare gepolijste glazen of metalen plaat.

Het microscoop is voorzien van verlichtingspiegel.

Eventueel kunnen bijgeleverd worden: speciaal laagspannings-verlichtingslampje voor opvallende verlichting, m/condensor, houder en snoer (zie afb.).
microscopkast.

De objectiefparen zijn op een slede gemonteerd en gejusteerd en kunnen met een enkele handgreep worden uitgewisseld.

De optische kwaliteit van het old delft binoculair stereoscopisch microscoop is beter dan die van menig buitenlandsch product en — wij stellen er prijs op dit te onderstrepen — minstens even goed als die van de allerbeste en duurste microscopen, ooit vervaardigd.

VERGROOTINGSTABEL

obj \ oc.	6 ×	12½ ×	vrije obj. afstand in mm
2,4 ×	15 ×	30 ×	80
8 ×	48 ×	100 ×	27

De afstand tusschen objecttafel en voet laat voldoende ruimte voor een lamp voor doorvallende verlichting.

N.V. OPTISCHE INDUSTRIE „DE OUDE DELFT” - DELFT

