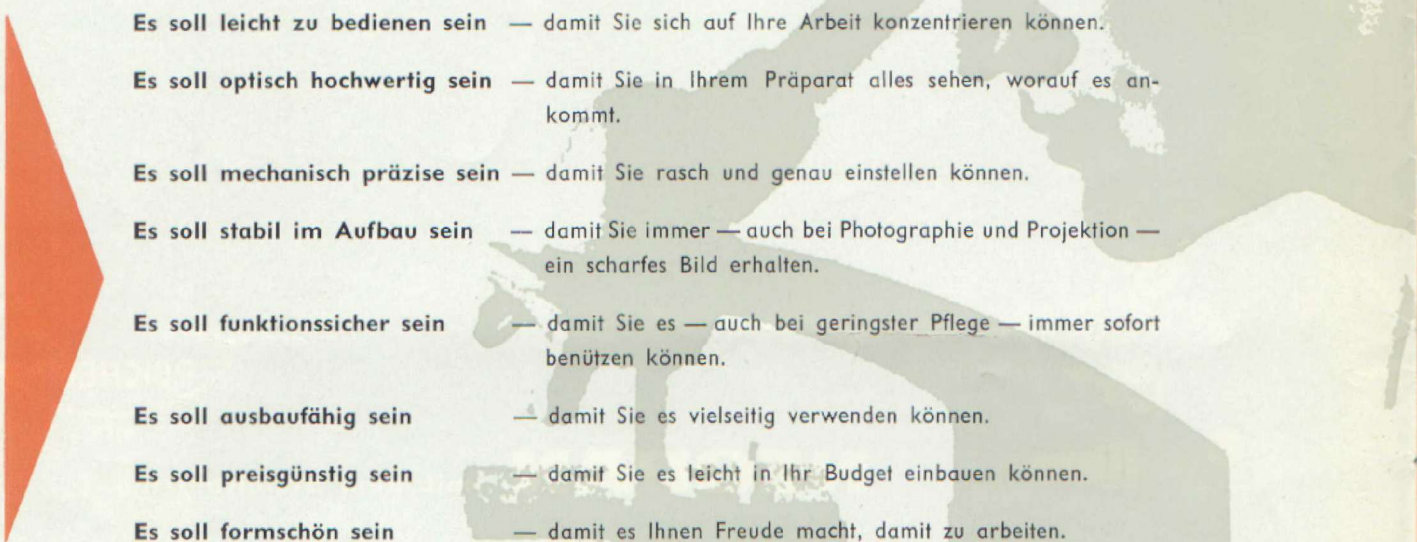


REICHERT
WIEN

NEOPAN mit dem Simultantrieb

Sie brauchen ein Mikroskop?

Dann überlegen Sie bitte, welche Leistung Sie von diesem Gerät erwarten:

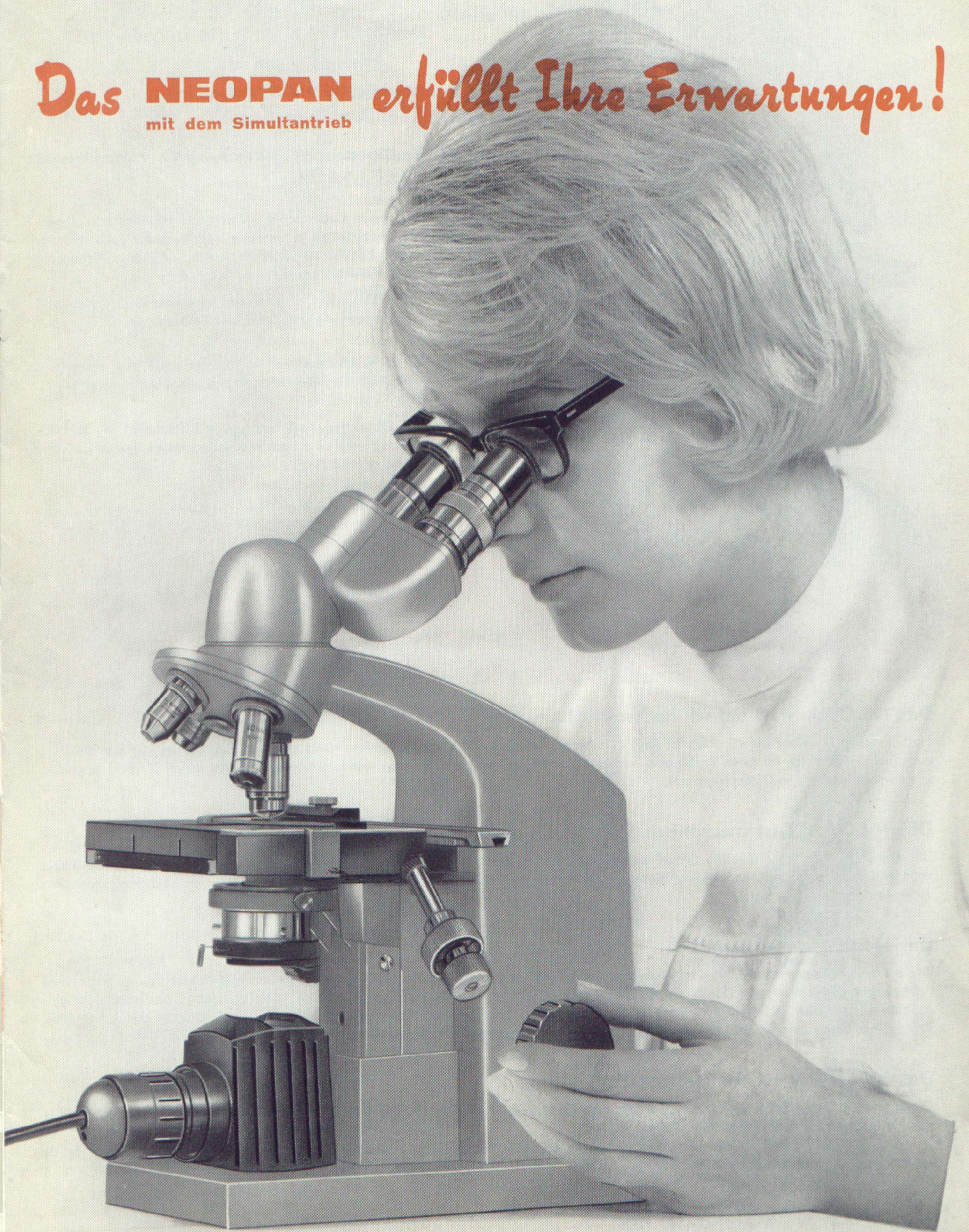
- 
- Es soll leicht zu bedienen sein** — damit Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können.
 - Es soll optisch hochwertig sein** — damit Sie in Ihrem Präparat alles sehen, worauf es ankommt.
 - Es soll mechanisch präzise sein** — damit Sie rasch und genau einstellen können.
 - Es soll stabil im Aufbau sein** — damit Sie immer — auch bei Photographie und Projektion — ein scharfes Bild erhalten.
 - Es soll funktionssicher sein** — damit Sie es — auch bei geringster Pflege — immer sofort benützen können.
 - Es soll ausbaufähig sein** — damit Sie es vielseitig verwenden können.
 - Es soll preisgünstig sein** — damit Sie es leicht in Ihr Budget einbauen können.
 - Es soll formschön sein** — damit es Ihnen Freude macht, damit zu arbeiten.

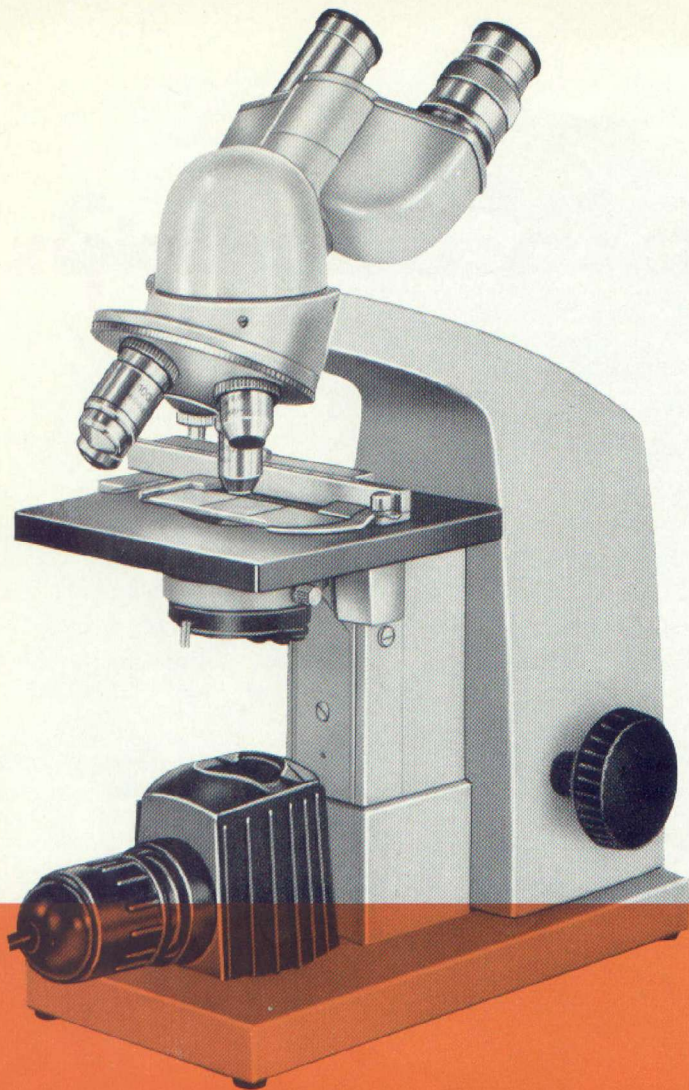
Prüfen Sie bitte sorgfältig, welches Gerät diesen Anforderungen am besten entspricht.

Erst dann entscheiden Sie sich.

Um dieser Entscheidung näher zu kommen, lesen Sie bitte die nächsten Seiten dieses Kataloges mit Bedacht.

Das NEOPAN erfüllt Ihre Erwartungen!
mit dem Simultantrieb





Das NEOPAN ist leicht zu bedienen!

Es genügt, das Bild des Präparates mit dem „SIMULTANTRIEB“ scharf einzustellen:

- Die Okulare sind abgestimmt — auch nach deren Wechsel bleibt das Bild scharf.
- Die Tuben sind unter 45° geneigt und erlauben ermüdungsfreies Arbeiten in frontaler oder dorsaler Tubusstellung. Die Tischfläche bleibt horizontal — flüssige Präparate oder Immersionsöl rinnen nicht mehr ab.
Die Einblickhöhe der Tuben ist konstant, da Grob- und Feinbewegung auf den Objektisch wirken.
- Der Objektivrevolver ist kugelgelagert und rastet von Objektiv zu Objektiv exakt und reproduzierbar ein.
- Die Objektive sind zentriert und fokussiert — ein Bild-detail bleibt auch nach Vergrößerungswechsel im Gesichtsfeld sichtbar.
- Die Kondensoren sind zentriert — das Bildfeld ist gleichmäßig ausgeleuchtet. Die Höhenverstellung erfolgt mit einem Zahntrieb.
- Die Lampen sind zentriert — Ausleuchtung und Lichtausbeute sind optimal.

Das NEOPAN ist optisch hochwertig!

Ein Mikroskop ist so gut wie seine Optik! Auch zu unseren einfachsten Mikroskopen liefern wir diese ausschließlich in jener Qualität, die auch bei Geräten der höchsten Preisklasse verwendet wird. Objektive, Okulare, Kondensoren und Tuben des NEOPAN stammen aus unserem genormten Optikprogramm.

Das NEOPAN ist mechanisch präzise!

Die Ausnützung optischer Qualität bedarf entsprechender mechanischer Leistung. Die Schalenbauweise des NEOPAN-Statives bietet genügend Raum zur ausreichenden Dimensionierung aller wichtigen Bauteile. Konstruktionsprinzip und sorgfältige Bearbeitung garantieren deren exaktes Zusammenspiel.

Das NEOPAN ist stabil!

Der breite Stativkörper ist fest mit der Grundplatte verbunden und trägt Objektive, Tuben, Photo- und Projektionseinrichtung. Grob- und Feinbewegung wirken auf den Objektisch, die Triebe sind daher bei der Arbeit und beim Transport nicht belastet. In die Grundplatte eingebaute Gummipuffer verleihen dem Gerät eine besonders gute Standfestigkeit, dämpfen Erschütterungen und schützen den Arbeitstisch. Trotz seines kompakten Aufbaues ist das Gerät relativ leicht und beansprucht wenig Platz.

Das NEOPAN ist funktionssicher!

Gesamtkonzept, hochwertige Konstruktionsdetails, die verwendeten Werkstoffe und die staubgeschützte Anordnung der empfindlichen Teile sichern die dauernde Funktionstüchtigkeit des NEOPAN.

Der SIMULTANTRIEB für Grob- und Feinbewegung arbeitet kraftschüssig, kompensiert die Abnützungserscheinungen und bleibt vollkommen spielfrei. Die Führungen sind als Kugelbahnen ausgebildet, leichtgängig und stabil.

Das Gerät ist praktisch wartungsfrei und erspart damit Mühe, Zeit und Kosten.

NEOPAN mit dem Simultantrieb

ein neues Gerät –
ein neues Einstellsystem –
ein neuer Vorteil für den Praktiker!

Zwei Einstellvorgänge mit einem Bedienungselement!

Drehen des Triebknopfes – Grobbewegung (Zahn und Trieb)

Schwenken des Triebknopfes – Feinbewegung (Präzisionsgewinde)

einfach

Erstmals kann damit bei der Bedienung des Mikroskopes eine wesentliche Vereinfachung — ohne Einschränkung seiner Funktionen — erreicht werden.

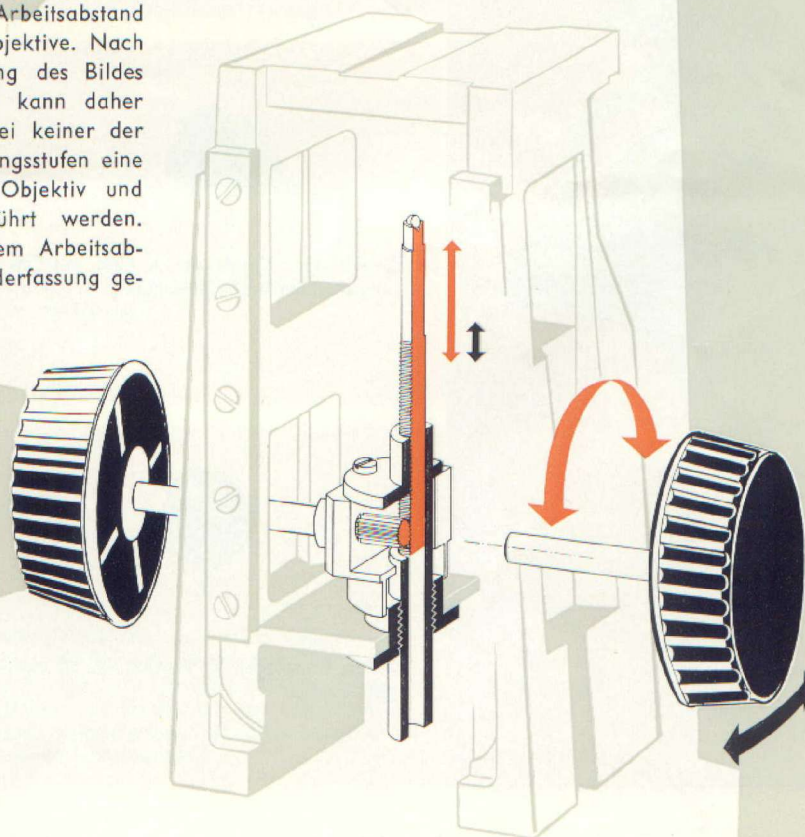
Der Grobtrieb führt tatsächlich zu einer „groben“, der Feintrieb zu einer „feinen“ Verstellung. Beide Einstellvorgänge sind völlig verschiedenartig und können weder verwechselt noch irrtümlich ineinander übergeführt werden.

rasch

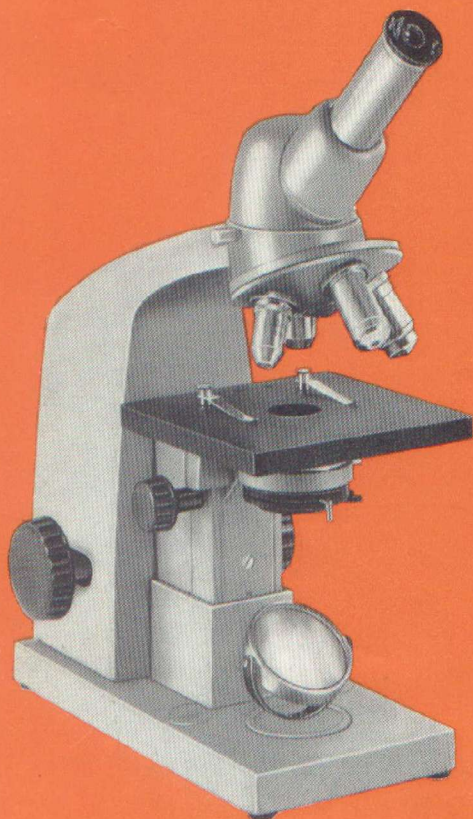
Der Übergang von Grob- und Feinbewegung kann beim SIMULTANTRIEB jederzeit, ohne Störschwingungen der Hand, ohne Leerlauf und ohne mechanisches Spiel nach beiden Richtungen hin erfolgen. Bereits während der Grobeinstellung wird der Trieb zwangsläufig in die Mitte des Feinbereiches gebracht und dann sofort — praktisch im gleichen Arbeitsgang — auf optimale Bildschärfe eingeschwenkt. Das Präparat kann daher rasch eingestellt und durchmustert werden.

sicher

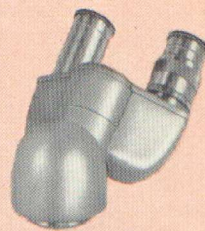
Der SIMULTANTRIEB bietet absolute Sicherheit für Präparat und Objektiv auch bei unsachgemäßer Bedienung. Der Schwenkbereich ist so abgestimmt, daß das Bild in jedem Fall scharf eingestellt werden kann, die Feinbewegung aber kleiner ist als der Arbeitsabstand der ungefederten Objektive. Nach einmaliger Einstellung des Bildes mit dem Grobtrieb kann daher mit dem Feintrieb bei keiner der weiteren Vergrößerungsstufen eine Kollision zwischen Objektiv und Präparat herbeigeführt werden. Objektive mit kurzem Arbeitsabstand sind durch Federfassung geschützt.



NEOPAN — ein wirklicher Fortschritt im Mikroskopbau
mit dem Simultantrieb



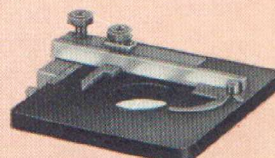
Schräger, monokularer Einblicktubus



Schräger, binokularer Einblicktubus; mit konst. Tubuslänge Tubusfaktor 1 ×



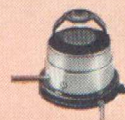
Fester Tisch Nr. 93; Tischfläche 120 x 120 mm



Kombinationstisch Nr. 29 mit angebautem Objektführer: Koordinatenbewegungen 30 x 75 mm, mit Teilungen und Nonien; Tischfläche 120 x 125 mm



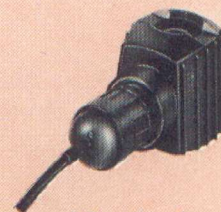
Zweilinsiger Kondensor A 1,20; mit Öffnungsirisblende und Filterhalter



Zweilinsiger Kondensor A 0,9 mit ausklappbarer Frontlinse, Öffnungsirisblende und Filterhalter



Mikroskopspiegel in Kardan, Ø 50 mm; plan-konkav



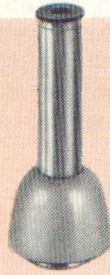
Netzanschlußleuchte „Lux NT“; Lampengehäuse mit Kollektorlinse; Lampensockel mit Drehschalter; Glühlampe 25 Watt; für Hellfeld-Untersuchungen mit allen Vergrößerungsstufen und allen Tuben

Das NEOPAN ist ausbaufähig!

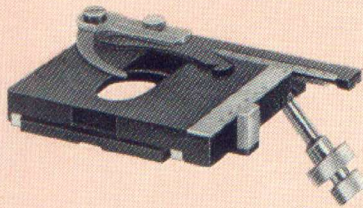
Das Neopan ist in jeder Ausbaustufe vollwertig! Je nach dem Verwendungszweck kann das Gerät mit schrägem Mono- oder Binotubus bzw. Phototubus ausgestattet werden. Es ist für einfache Mikroskopie in Schulen oder Kursen ebenso wie für die Routinearbeiten in Laboratorien und Instituten geeignet.

Fluoreszenzmikroskopie sowie Photographie und Projektion mit einer Hochleistungsleuchte sind in Verbindung mit der Beleuchtungsgrundplatte DUOREX möglich. Für orientierende Beobachtungen kann eine Polarisations-Einrichtung geliefert werden.

— ein Spitzengerät seiner Klasse —



Phototubus



Kreuztisch Nr. 25; Koordinatenbewegungen 50 x 75 mm; mit Teilungen und Nonien; koaxiale, tiefliegende Triebknöpfe; kugellagerte Führungsbahnen; Tischfläche 115 x 135 mm



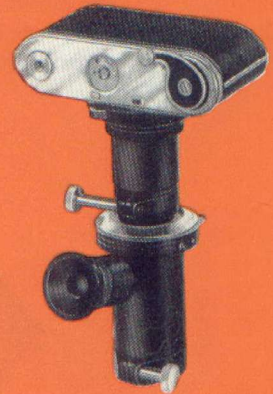
Kontrastkondensor für Phasen- und Anoptalkontrast-Mikroskopie; mit Öffnungsisir-
blende



Aplanatischer Spiegel-Dunkelfeld-Konden-
sor; zentrierbar



Niedervoltleuchte „Lux NC“; Lampenge-
häuse mit Kollektor; Niedervolt-Glühbirne
15 Watt (6 Volt); Transformator mit Stufen-
schalter; für Dunkelfeld- und Phasenkon-
trast-Untersuchungen, für Mikroprojektion
und Mikrophotographie



Mikrophoto-Einrichtung mit Kleinbild-
Kamera REMICA II



Projektionsaufsatz

Das NEOPAN ist preisgünstig!

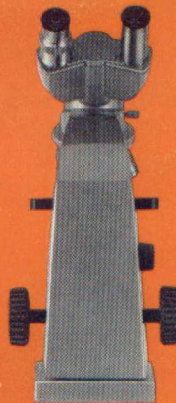
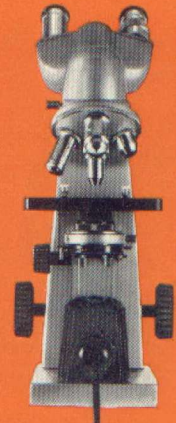
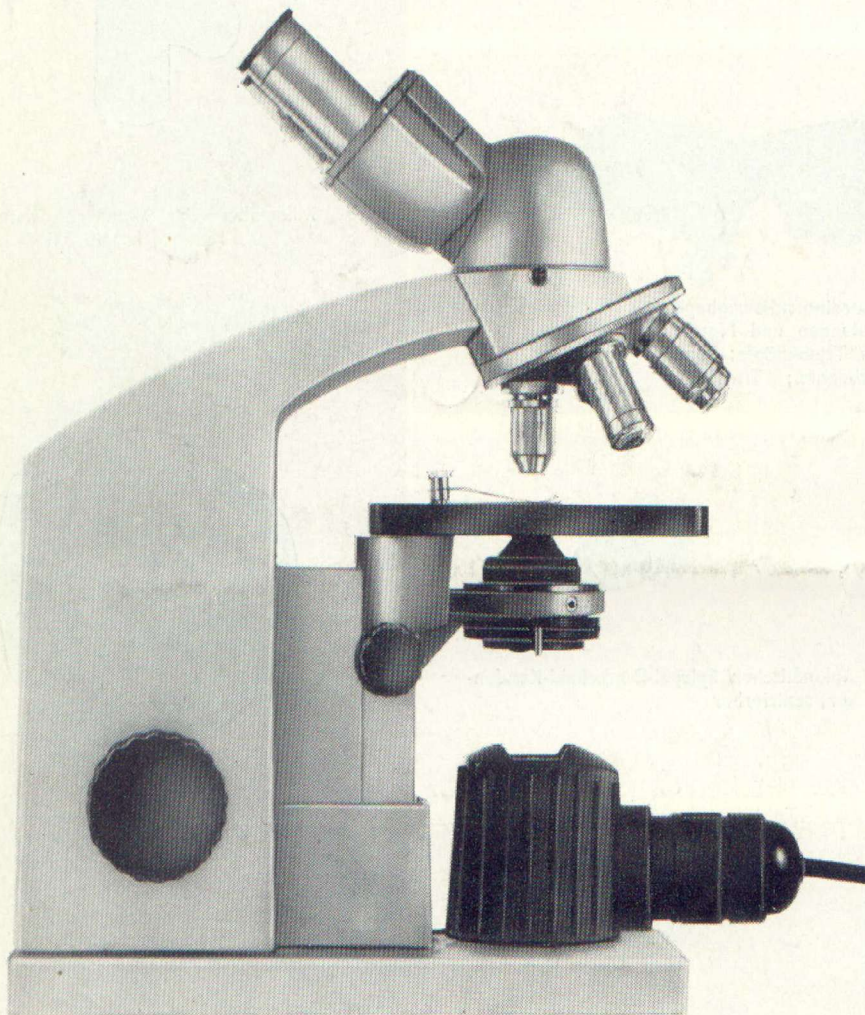
Zweifelloos gibt es noch billigere Mikroskope als das Neopan! Kaum aber ein Gerät, das eine solche Fülle wertvoller Details enthält, die mit der Verlässlichkeit 90jähriger Erfahrung gefertigt und zu einem wirklich vernünftigen Preis geboten werden:

Kugelbahnen (Trieb)
Kugellager (Revolver)
Simultantrieb

Wechseltuben
Form und Finish
Ausbaufähigkeit

Das NEOPAN ist formschön!

Seine funktionelle Einfachheit drückt sich in klarer Linienführung aus. Sie entspricht dem Stilgefühl unserer Zeit und ist dennoch zeitlos in ihrer Wirkung. Die sorgfältige Abstimmung der diamantgrauen Hartlackierung mit schwarzen und verchromten Bauteilen unterstreicht den modernen Gesamteindruck des Gerätes und macht es zum Blickpunkt des Arbeitsplatzes. Die Qualität der Verarbeitung und die glatten Flächen des Gerätes erlauben es, diesen Eindruck auch bei geringster Pflege viele Jahre zu erhalten.



Laméris

LAMÉRIS
INSTRUMENTEN N.V.
BILTSTRAAT 149
UTRECHT
TELEFOON 030-13804

C. Reichert, Optische Werke AG Wien