

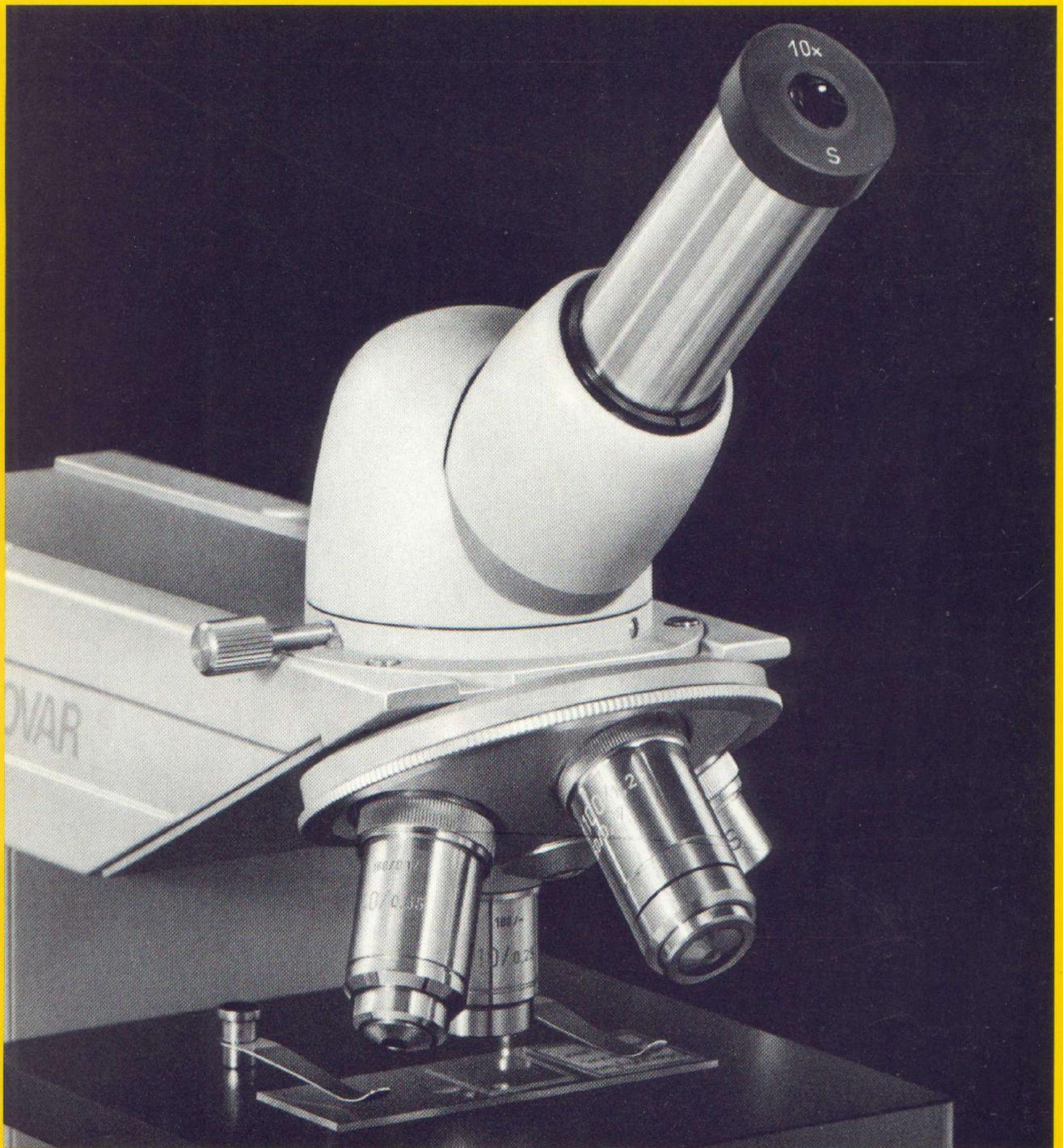
1978 -05- 03

REICHERT

Laméris | Alleenvertegenwoordiging
Laméris
Instrumenten B.V.
Biltstraat 449, Utrecht
Telefoon 030 - 335033

NEOVAR

Mikroskop für Labor und Unterricht





Ein „Full-Size“-Mikroskop für Labor und Unterricht:

REICHERT NEOVAR

mit der 10-W-Halogenlampe

Dieses Gerät gehört zu unserer neuen Mikroskopserie NEOVAR, BIOVAR, DIAVAR und FLUORVAR, deren Typen sich in erster Linie durch die Beleuchtungsanordnung und die dem Arbeitsgebiet entsprechend gewählte Optik unterscheiden. Das Stativ dieser Serie wird dagegen in einer einzigen Ausführung geliefert, die optimal auf die Schaffung günstiger Arbeitsbedingungen ausgelegt ist. Somit bilden auch beim NEOVAR die Größe des Statives, die Einblickposition und die Anordnung aller Bedienungselemente die Voraussetzung für gute Ergebnisse und ermüdungsfreies Arbeiten.

Δ NEOVAR 29 SA B 20 (40–1000x)

Mikroskopstativ
mit koaxialem Grob- und Feintrieb
Objektivrevolver 4x (kugelgelagert)
10-W-Halogenlampe
mit stufenloser Helligkeitsregelung
Kombinationstisch 29
Abbe-Kondensator 1,25 NA
(wechselbar, höhenverstellbar)
ACHROMAT-Objektive
4/0,08–10/0,25–40/0,65–Oel 100/1,25
Binotubus
Okulare WF 10x

Das Stativ ist aus stabilem Profilmaterial gefertigt, die breite Grundplatte verleiht dem Gerät hohe Standsicherheit.

Seine mechanische Präzision und der robuste Aufbau garantieren über viele Jahre die einwandfreie Funktion auch im „rauen“ Übungsbetrieb.

Die 10 W-Halogenlampe und der Transformator sind in der Grundplatte des Statives eingebaut, die Helligkeit kann mittels des bedienungsfreundlich angeordneten Drehknopfes stufenlos geregelt werden.

Diese neuentwickelte Lichtquelle bewirkt eine wesentlich bessere Objektfeldbeleuchtung als die bisher üblichen Systeme wie Spiegel, Netz- oder Kombinationslampen. Auch bei dichten Objekten, hohen Vergrößerungen und bei der Arbeit mit dem Binotubus ist genügend Licht vorhanden, um das Objekt kontrastreich und farbrichtig abzubilden.

Der Kondensator ist in einer Schiebehülse montiert und kann der Höhe nach verstellt werden. Die Abbildungsqualität des aus hochwertigen Glassorten hergestellten Abbe-Kondensators ist auf die verwendeten Objektive abgestimmt. Bildkontrast und Beleuchtungsapertur können mit der eingebauten Irisblende stufenlos geregelt werden.

Der Objektisch kann als fester Tisch oder als Kombinationstisch mit tiefliegenden, koaxialen Triebknöpfen geliefert werden. Die Tischoberfläche liegt etwa 185 mm über dem Arbeitstisch.

Der Grob- und Feintrieb wirkt auf den Tischträger – die Triebknöpfe sind koaxial, tiefliegend und bequem zu bedienen. Die Ansprechgenauigkeit des Feintriebes liegt unter 0,1 Mikrometer.

Der Einblicktubus ist präzise wechselbar in die Ringschwalbe des Tubuskopfes eingesetzt. Zur Auswahl stehen ein monokularer und ein binokularer Einblicktubus. Beide Tuben haben konstante Tubuslänge und den Tubusfaktor 1x.

Die Einblickhöhe aller Tuben liegt bei etwa 360 mm über der Tischfläche und führt – gemeinsam mit dem Einblickwinkel von 45° – zu einer günstigen Arbeitsposition.

Der Objektivrevolver – für 4 Objektive – ist am Stativ fest montiert. Die Drehbewegung ist kugelgelagert, hochpräzise und wartungsfrei. Die Objektive sind so abgestimmt, daß beim Vergrößerungswechsel das Objekt-detail in der Mitte des Gesichtsfeldes sichtbar bleibt.

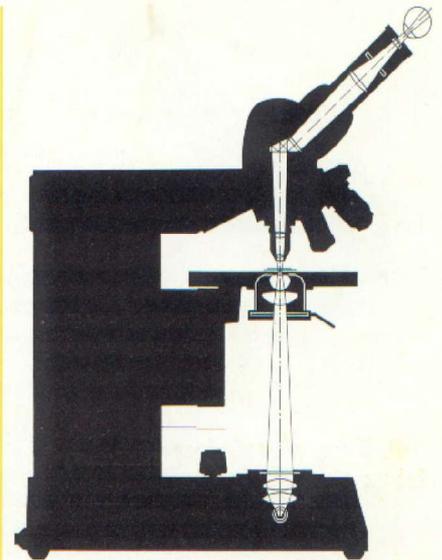
Die Achromat-Objektive sind bewährte, in der Bildmitte gut korrigierte und scharfzeichnende Typen, deren Aperturen den internationalen Normen entsprechen. In Kombination mit dem Okular H 10x liefern sie ein kontrastreiches Bild mit guter Detailauflösung. Ihre Gesamtleistung entspricht den Erfordernissen des Übungsbetriebes und einfacher Laborarbeiten.

Das Okular WF 10x verbindet in Kombination mit den Achromat-Objektiven die Vorteile eines großen Sehfeldes mit guter Abbildungsqualität.

Die SEMPLAN-Objektive sind neu entwickelte Typen, die in Farbkorrektur und Bildebnung nahezu den Planachromaten entsprechen, aber in der Preisklasse der konventionellen Achromate bleiben. Die mit diesen Objektiven erzielte Bildqualität entspricht auch den hohen Anforderungen in medizinisch-diagnostischen Labors und in wissenschaftlichen Instituten.

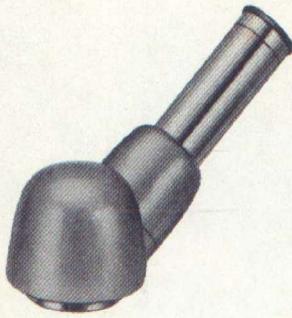
Das neue Objektiv 50/1,00 ist ein Immersionsobjektiv, das aufgrund von Vergrößerung und Apertur besonders vorteilhaft für hämatologische Untersuchungen einzusetzen ist.

Das Okular WK 10x ist ein Weitfeld-Kompens-Typ mit dem Sehfeld eines Okulares 5x. Es verbindet somit den Vorteil der hohen Vergrößerung mit jenem der besseren Objektübersicht und ersetzt übliche Okulare im Bereich zwischen 5x und 10x. Dieses Okular ist zur Kombination mit Semplan-Objektiven vorgesehen.



Objektive		
Bezeichnung	Arbeitsabstand	Bestell-Nr.
Achro 4/0,08	18 mm	20 54 01
Achro 10/0,25	6,6 mm	20 10 01
Achro 40/0,65	0,6 mm	20 60 01
Achro 100/1,25	0,12 mm	20 09 01
Plan 4/0,10	11 mm	22 32 01
SPI 10/0,25	6,8 mm	22 04 01
SPI 40/0,65	0,55 mm	22 07 01
Neo 100/1,30	0,12 mm	22 10 01
SPI 50/1,00	0,25 mm	22 18 01
SPI 100/1,30	0,10 mm	22 20 01

Okulare		
Bezeichnung	Sehfeld-Zahl	Best.-Nr.
Huygens 10x	14,3	16 15 01
WF 10x	18	25 25 01
WK 10x	18	25 15 01



19 83 01

Schräger, monokularer Einblicktubus

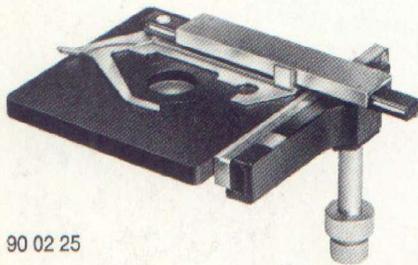
19 85 01

Schräger, binokularer Einblicktubus mit konstanter Tubuslänge

HELLFELD



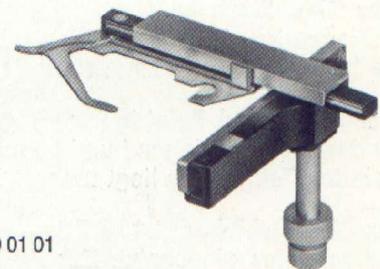
28 15 01

Zweilinsiger Kondensator A=1,25 mit Öffnungsirisblende und Filterhalter

90 02 25

Kombinationstisch Nr. 29 mit angebautem Objektführer; Koordinatenbewegung 50 x 75 mm, mit Teilungen und Nonien; Tischfläche 120 x 140 mm Kondensator-Schiebehülse

01 88 06

Fester Tisch Nr. 93 Tischfläche 120 x 140 mm; Kondensator-Schiebehülse

89 01 01

Objektführer (zum Tisch 93) mit koaxialen Triebknöpfen; Koordinatenbewegung 50 x 75 mm**Gebrauchsfertige Zusammenstellungen**

(für 220 V/50 Hz; abweichende Netzspannung bitte angeben)

Für Schule und Labor:

NEOVAR 93 SC MH 1

92 03 66

Mikroskopstativ, Objektivrevolver 4x, 10-W-Niedervoltleuchte, NV-Halogen-glühbirne, eingebauter Transformator, fester Tisch Nr. 93, Kondensorschiebehülse
Kondensator: A = 1,25
Objektive:
4/0,08, 10/0,25, 40/0,65
Monotubus, Okular H 10x**NEOVAR 29 NB M 17**

92 03 47

Mikroskopstativ, Objektivrevolver 4x, 10-W-Niedervoltleuchte, NV-Halogen-glühbirne, eingebauter Transformator, Kombinationstisch Nr. 29, Kondensorschiebehülse
Kondensator: A = 1,25
Objektive:
SPI 10/0,25, SPI 40/0,65,
Neo Oel 100/1,30
Monotubus, Okular WK 10x**NEOVAR 29 UO B 17**

92 03 67

Mikroskopstativ, Objektivrevolver 4x, 10-W-Niedervoltleuchte, NV-Halogen-glühbirne, eingebauter Transformator, Kombinationstisch Nr. 29, Kondensorschiebehülse
Kondensator: A = 1,25
Objektive:
SPI 10/0,25, SPI 40/0,65,
SPI Oel 50/100, SPI Oel 100/1,30
Binotubus, Okularpaar WK 10x

C. REICHERT AG. HERNALSER HAUPTSTRASSE 219 · A-1170 WIEN · AUSTRIA · TEL. 46 16 41 · TELEX 07/48 72