

### Grundschlitten-Mikrotom 1400

Das für großflächige Schnitte von weichen bis harten Objekten in Medizin/Biologie und Industrie einsetzbare Mikrotom ist für alle Einbettungen in Paraffin, Celloidin, Celloidin-Paraffin, Gelatine, Methacrylat und Polyester geeignet. Durch CO<sub>2</sub>-Kühlung oder Anschluß des automatischen Kühlaggregates KRYOMAT lassen sich Gefrierschnitte ausführen: das Modell 1401 mit Glasmesser ermöglicht Schnittdicken von 0,75, 0,50 und 0,25 µm.

Das feststehende Messer wird zweiseitig durch große Griffschrauben bei einstellbarer Messerneigung und Messerstellung eingespannt. Das Objekt wird auf spielfreier, leichtgängiger Schlittenbahn horizontal geführt. Die Schnittdickeneinstellung erfolgt in µm-Schritten zwischen 1 und 40 µm. Der Vorschub des Objektes erfolgt automatisch um die eingestellte Schnittdicke nach jedem Schnitt oder durch Drehknopf von Hand.

Nachträgliche Umrüstung des Mikrotoms 1400 zur Ausführung 1401 ist jederzeit möglich.

(Hersteller: Ernst Leitz GmbH, 6330 Wetzlar.)

### Bildverstärker-Einrichtung mit EIC-Röhre zum Elmiskop 101 und 102

Die Siemens AG hat für die Elektronenmikroskope Elmiskop 101 und 102 eine neue Bildverstärker-Einrichtung entwickelt, welche eine so hohe Verstärkung der Bildhelligkeit und des Kontrasts erreicht, daß Fokussierung und Astigmatismus-Korrektur selbst dann noch schnell und genau ausgeführt werden können, wenn auf dem üblichen Endbildschirm des Mikroskops das Bild für eine Beobachtung zu dunkel ist.

Durch den Einsatz modernster Bauteile der Fernsichttechnik, insbesondere einer speziellen, neu entwickelten Kamerahöhe (EIC), wird die hohe Verstärkung von Helligkeit und Kontrast, die sehr gute Auflösung und die weitgehende Unempfindlichkeit der Einrichtung gegen Überlast garantiert. Darüber hinaus werden – bedingt durch das geringe Eigenrauschen und die hohe Verstärkung – selbst Signale einzelner Elektronen mit dem Bildverstärker über das Rauschniveau verstärkt und über die Fernsehanlage sichtbar gemacht.

Es besteht durch Registriergeräte auch die Möglichkeit, das Monitorbild festzuhalten: Kleinbildkamera mit Stativ für die direkte Bildschirmphotographie, Video-Bandgerät Sirecord® X zum Aufzeichnen von Fernsehbildern und Oszillographen-Kamera mit Polaroid-Filmteil für die direkte Bildschirmphotographie (z. B. Oszillograph M 2 von Steinheil, die an einen 17 cm-Monitor angesetzt werden).

(Siemens AG, Geschäftsbereich Meß- und Prozeßtechnik, Vertrieb Elektronenoptik E 631, 1000 Berlin 13, Rohrdamm 20–22, Telefon 030-3865330.)

## PERSONALIA

**Gießen:** Die Medizinische Fakultät der Universität hat die Ehrendoktorwürde an Prof. Dr. W. *Seegers*, Chairman, Department of Physiology and Pharmacology, Wayne State University, Iowa/USA, verliehen.

Der Privatdozent für Klinische Chemie und Hämatologie der Universität Hamburg, Dr. E. W. *Busch*, wurde zum Honorarprofessor ernannt.

**Ulm:** Prof. Dr. Th. M. *Fliedner*, Leiter der Abteilung klinische Physiologie der Universität, wurde von der European Society for Clinical Investigation zum Präsidenten für 1974/75 gewählt.