

# LABORATORIUMS MEDIZIN

UNIVERSITÄT  
BIBLIOTHEK  
LEIPZIG

vereinigt mit

**Das Medizinische  
Laboratorium**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e. V.

Offizielles Organ des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e. V.

Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin

Offizielles Organ des Institutes für Standardisierung und Dokumentation im medizinischen Laboratorium e. V. (INSTAND e. V.)

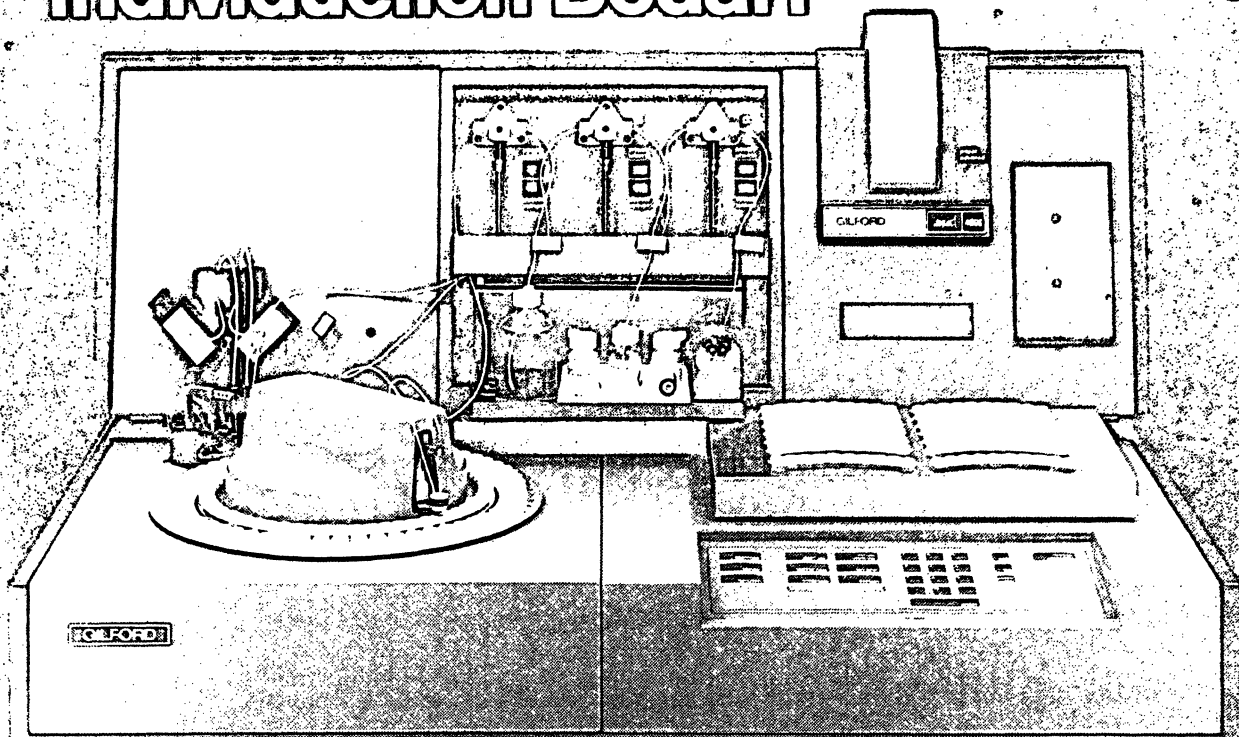


## SYMPOSIUM FÜR LABORATORIUMSDIAGNOSTIK

**Virusserologie, Mikrobiologie,  
Drug Monitoring, Tumormarker**

Veranstalter: Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e. V.  
10.-12. Mai 1984, Wiesbaden, Penta Hotel, Auguste-Viktoria-Straße 15

# Selektivanalysatoren für den individuellen Bedarf



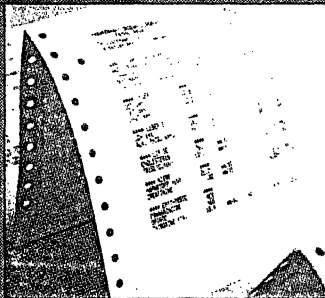
Enzyme, Substrate, EMITS, spezifische Proteine, chromogene Substrate ... ? Mit den programmierbaren Programmplätzen können Sie Routine-Analysen durchführen und Sie sind frei in der Wahl Ihrer Reagenzien. Die Vorteile:

- Unverwechselbare Zuordnung durch Proben und Identifikationsnummer
- 58 Programme zur freien Methodenprogrammierung auf der Diskette
- Integriertes „Data-Management“-System

Wählen Sie das auf Ihren individuellen Bedarf abgestimmte Gerät.

## SBA 300

Filterphotometer mit Mono-Küvetten-system mit der Möglichkeit zur Automatisierung von bis zu Drei-Reagenzien-tests. Hoher Bedienungskomfort durch deutsche Bedienungsanleitung. Sie erhalten beste Preis-Leistungs-Verhältnisse.



## Impact 400 E

Hoher Probendurchsatz durch Spektralphotometer mit Doppel-Küvetten-system. 3 Digital-Dilutoren sorgen für schnellen Methodenwechsel bei Ein-Reagenzien-tests oder zur automatischen Durchführung von bis zu Drei-Reagenzien-tests. Vollautomatische Durchführung der Analysen.

## Tandem-Impact 400 E

On-Line Betrieb von zwei Impact 400 E. Alle Vorteile der Einzelgeräte bleiben erhalten. Die patientenbezogene Zuordnung und der Ergebnisausdruck beider Geräte werden auf einem Datenblatt ausgegeben.

## Gilford-Diagnostika

Ein umfangreiches Reagenzien-Programm für klinisch-chemische Untersuchungen bewahrt die gleichbleibende Qualität Ihrer Laboruntersuchungen. Lieferservice.

Corning Medical GmbH  
Postfach 5708  
6300 Gießen  
Tel. 0641/40 03-0  
Telex: 4 82 971

Lightning  
Instrumentation SA  
Modern City B  
CH-Lausanne-Pully  
Tel. 0041/21-28 30 66

ASSISTA Laborelektronik GmbH  
Rudolf-Kassner-Gasse 32  
A-1190 Wien  
Tel. 0043222/32 41 51  
Telex 133 722 Lind a

# CORNING

## Inhalt

Vergleichende Untersuchungen über einen Störeffekt beim Nachweis von IgM-Antikörpern gegen *Treponema pallidum* durch spezifische IgG-Antikörper mit verschiedenen Testsystemen  
*E.-G. Lindenschmidt* ..... 143

Chargen- und gerätespezifische Kalibrierung der Thromboplastinzeit-Bestimmung: Ein Beitrag zur Qualitätssicherung im Gerinnungslabor  
*E. Spanuth, J. Breyer, W. Bablock* ..... 147

Freies Thyroxin im Serum: Bestimmung der FT<sub>4</sub>-Fraktion mit Hilfe eines monoklonalen Antikörpers  
*H. Köhn* ..... 153

Bestimmung der  $\gamma$ -Glutamyltransferase mit einem gut löslichen Substrat  
*B. Müller-Wiegand* ..... 158

Epidemiologieuntersuchungen auf einem Mikrocomputer  
*H. A. G. Müller* ..... 162

Gerinnungsstörungen, Diagnostik und Substitution  
*H. Vinazzer* ..... 166

Erythrozytenpräparationen und deren Anwendung  
*P. Höcker, W. Spreng, A. Wagner, E. Buchmayr* ..... 170

Nachweis mikrobieller Antigene durch Gegenstrom-immunelektrophorese  
*W. Storm* ..... 174

*Symposium für Laboratoriumsdiagnostik:*  
Kurzfassungen der Vorträge ..... 178

*Buchbesprechungen* ..... 169

## Mitteilungen des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V. BDL

Heinz Kronef ..... 45

Untersuchungen über den Erreger der Schlafkrankheit ... 46

*Ausschuß Qualitätssicherung (AQS)*

Die Meßtemperatur bei der Enzymaktivitätsbestimmung .. 49

Zur Definition der Begriffe Makro-, Halbmikro- und Mikrobestimmungen ..... 50

*Aus den Landesgruppen* ..... 50

*Mitteilungen* ..... 51

*Eingegangene Bücher* ..... 52

*Tagungen* ..... 52

*Terminkalender* ..... 56

Zeitschriftenspiegel ..... XIX

Produktnachrichten ..... XX, XXI

Impressum ..... 186

# LABORATORIUMS MEDIZIN

vereint mit **Das Medizinische  
Laboratorium**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.

Offizielles Organ des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V.

Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin

Offizielles Organ des Institutes für Standardisierung und Dokumentation im medizinischen Laboratorium e.V. (IN-  
STAND e.V.)

## Editorial Board, Wissenschaft + Fortbildung:

Prof. Dr. F. Gabl, Inst. f. Klin. Chemie und Laboratoriumsdiagnostik, Lazarettgasse 14, A-1090 Wien; Prof. Dr. R. Haeckel, Zentralkrankenhaus „St.-Jürgen-Straße“, St.-Jürgen-Straße, 2800 Bremen 1; Prof. Dr. Dr. Herbert Keller, Kantonsspital, CH-9001 St. Gallen; Prof. Dr. med. H. Reinauer, Diabetesforschungsinstitut, Auf'm Hennekamp 65, 4000 Düsseldorf.

## Editorial Board, Berufliche Mitteilungen:

Dr. med. M. Eckart, Frankfurter Straße 77, 6050 Offenbach; Dr. med. H. Lackner, Med.-Diagnost.-Laboratorium, Humboldtstraße 20, A-1100 Wien.

## Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.  
Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.

## Hauptschriftleiter Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V., Redaktion Wissenschaft + Fortbildung:

Prof. Dr. Lothar Thomas, Krankenhaus Nordwest, Steinbacher Hohl 2–26, D-6000 Frankfurt/Main 90, Tel. 0611/7601-252

## Schriftleiter INSTAND e.V.:

Dr. med. Wolfgang Schütz, Städt. Auguste-Viktoria-Krankenhaus, Rubensstraße 41, D-1000 Berlin 41, Tel. 030/7952007

## Hauptschriftleiter Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V., Redaktion Berufliche Mitteilungen:

Dr. med. Wolfgang Hauck, Herrenstraße 23, D-7500 Karlsruhe 1, Tel. 0721/28965

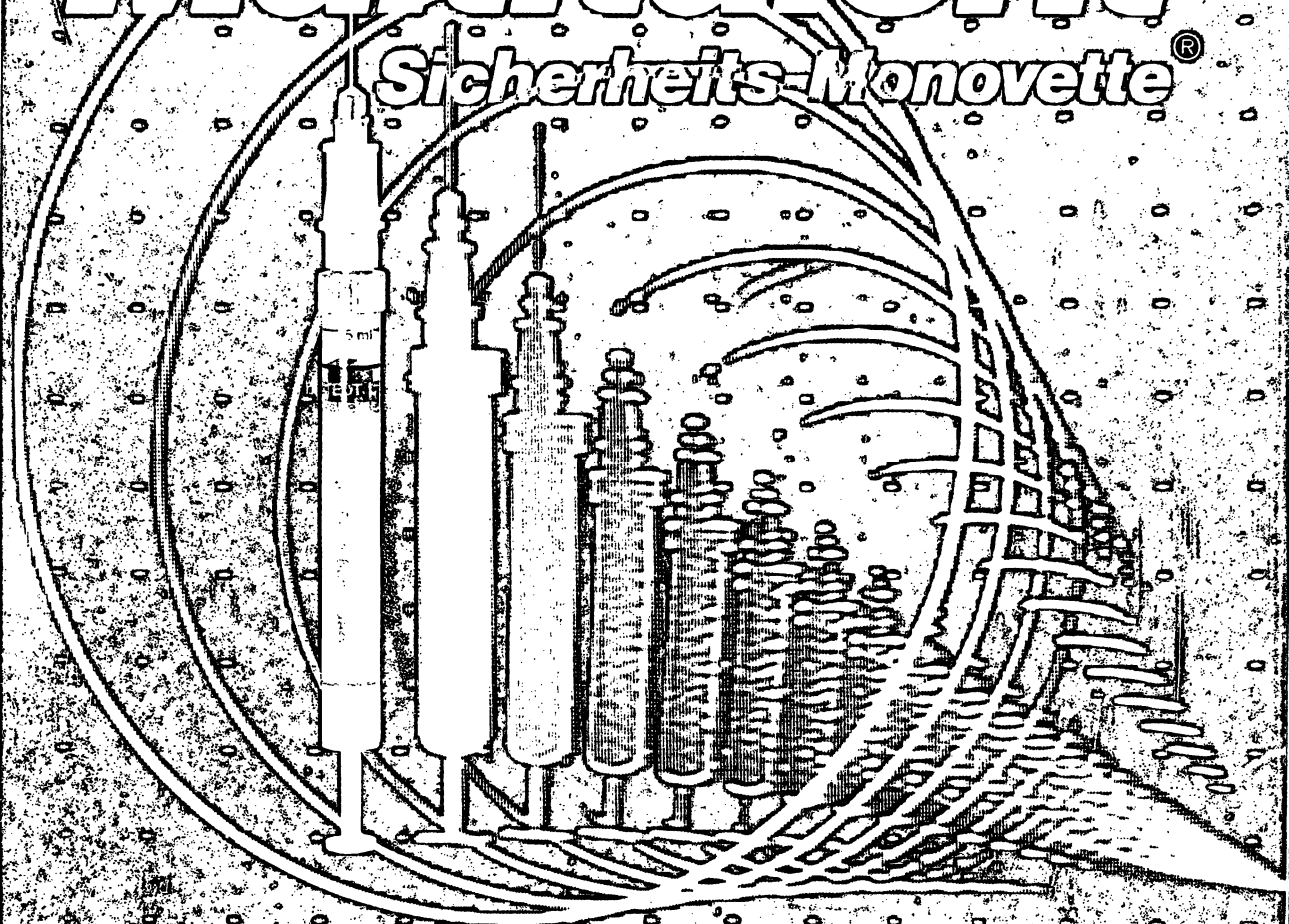
## Einsendungen an die Hauptschriftleiter, auch über Editorial Board.

## Wissenschaftlicher Beirat:

Ltd. Med.-Dir. Prof. Dr. A. Arndt-Hanser, Mainz; Doz. Dr. P. Bayer, Wien; Dr. med. D. Bergner, Erlangen; Prof. Dr. K. Borner, Berlin; Dr. med. K.-G. Borovický, Berlin; Prof. Dr. H. Braunsteiner, Innsbruck; Prof. Dr. B. Deus, Freiburg i. Br.; Prof. Dr. med. W. Diefenthal, Berlin; Dr. med. M. Eckart, Offenbach; Prof. Dr. M. Eggstein, Tübingen; Dr. med. O. Fenner sen., Hamburg; Prof. Dr. M. Fischer, Wien; Dr. med. J. Führ, Hamburg; Prof. Dr. F. Gabl, Wien; Dr. med. D. Gebhardt, Koblenz; Prof. Dr. F. A. Gries, Düsseldorf; Prof. Dr. H. Goebell, Essen; Prof. Dr. K. Großgebauer, Berlin; Prof. Dr. K. O. Gundermann, Berlin; Prof. Dr. R. Haeckel, Hannover; Dr. med. W. Hauck, Karlsruhe; Priv.-Doz. Dr. K. P. Hellriegel, Köln; Dr. W. Herold, Berlin; Dr. med. F. Jauck, Wien; Dr. med. G. Klein, Hamburg; Dr. med. K.-H. Krone, Herford; Dr. med. H. Lackner, Wien; Dr. med. H. Lommel, Leverkusen; Dr. med. Dr. rer.-nat. Dipl.-Chem. H. Macha, München; Prof. Dr. G. A. Martini, Marburg; Prof. Dr. med. R. Merten, Düsseldorf; Dr. med. W. Müller-Beißenhirt, Stuttgart; Prof. Dr. W. Ohler, Mainz; Prof. Dr. med. D. Paar, Essen; Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf; Prof. Dr. R. Ringelmann, Karlsruhe; Dr. med. M. Schlütz, Freiburg; Prof. Dr. med. D. Seidel, Göttingen; Prof. Dr. S. Seidl, Frankfurt; Dr. med. J. Stephan, Celle; Prof. Dr. L. Thomas, Frankfurt/Main; Prof. Dr. K.-O. Vorlaender, Berlin; Prof. Dr. H. Warnatz, Erlangen; Dr. med. F.-G. Weyer, Hannover.

# Das Multitalent

## Sicherheits-Monovette®



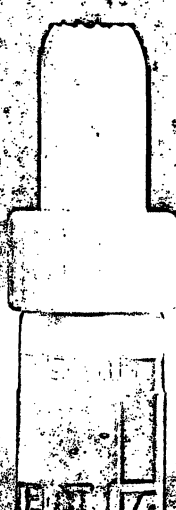
**Das einzige geschlossene Blutentnahmesystem**

- mit Kontrollmarkierung
- innen und außen steril
- einzeln verpackt lieferbar

Für die exakte Gerinnungsbestimmung:  
Die Citrat-Monovette®

Rationelles Arbeiten mit präparierten Monovetten®:  
Probenaufnahme nach dem Saugkolbenprinzip garantiert  
genaues Mischungsverhältnis von Blut und vordosiertem Citrat.  
Sichere optische Kontrolle des Gesamtvolumens durch  
skalierte Monovettenröhre.  
Wirtschaftliche Probenverarbeitung ohne Umtüllen des  
Probengutes. Die Monovettenröhre ist zugleich Zentrifugenröhre.  
Die Monovette® - für jeden individuellen Anspruch.

Optische  
Kontrolle auf  
einen Blick



**SARSTEDT**