

# Photometer Übersicht

## Vario Photometer II DP 310 Mobiles Labor Vario II

Geeignet für Arztpraxen, Therapeuten, Bedside-Testing, Präventivmedizin, Leistungsdiagnostik, Notfalldiagnostik

- ALAT/GPT
- ASAT/GOT
- CRP
- CK-NAC
- CK-MB
- Cholesterin
- HDL-Cholesterin
- LDL-Cholesterin wird berechnet
- Erythrocyten
- Glucose
- Harnsäure
- Harnstoff
- Hämatokrit
- Hämoglobin
- Kreatinin
- Lactat
- Lactat-Rapid
- Magnesium
- Protein
- Triglyceride

## Duo Photometer plus DP 210

Besonders geeignet zur Bestimmung von neonatalem Bilirubin, für Hebammen, Geburtshäuser, Neugeborenenstationen

- Bilirubin neonatal
- Bilirubin
- Hämoglobin
- Erythrocyten
- Hämatokrit

## Vario Photometer DP 300 Mobiles Labor Vario plus

Geeignet für Arztpraxen, Therapeuten, Bedside-Testing, Präventivmedizin, Leistungsdiagnostik, Notfalldiagnostik

- Alkohol
- Bilirubin
- Bilirubin neonatal
- Cholesterin
- HDL-Cholesterin
- LDL-Cholesterin wird berechnet
- Eisen
- Erythrocyten
- Glucose
- Harnsäure
- Harnstoff
- Hämatokrit
- Hämoglobin
- Kreatinin
- Lactat
- Lactat-Rapid
- Magnesium
- Protein
- Triglyceride

## Duo Photometer DP 200

Besonders geeignet für gynäkologische Praxen und Blutspendezentren

- Hämoglobin
- Erythrocyten
- Hämatokrit

## Vario Photometer DP 300 Mobiles Labor Vario

Geeignet für Arztpraxen, Therapeuten, Bedside-Testing, Präventivmedizin, Leistungsdiagnostik, Notfalldiagnostik

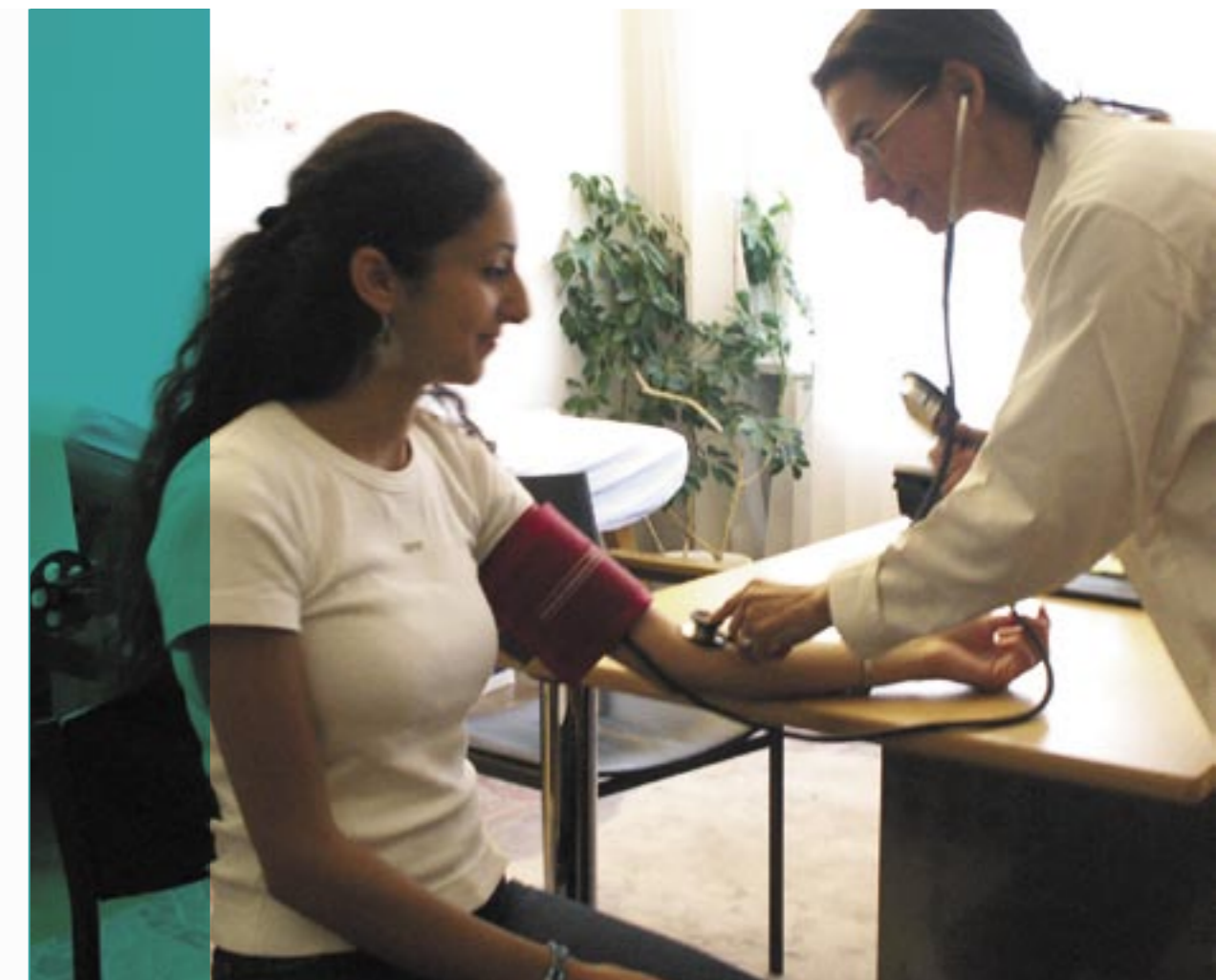
- Alkohol
- Cholesterin
- Erythrocyten
- Glucose
- Hämatokrit
- Hämoglobin
- Lactat
- Lactat-Rapid
- Triglyceride

## Lactat Photometer plus DP 110

Besonders geeignet zur Leistungsdiagnostik und Trainingssteuerung

- Lactat
- Lactat-Rapid
- Glucose
- Hämoglobinwert wird berechnet

# Duo Photometer DP 200



Der zuverlässige Partner in der gynäkologischen Praxis

## Duo Photometer – Präzise, sicher, einfach

Mit dem Duo Photometer können **Hämoglobin**, **Hämatokrit** und **Erythrocyten** bestimmt werden.

Das Duo Photometer zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Präzision der Messergebnisse aus. Dafür garantiert nicht zuletzt das Messprinzip, das auf der bewährten nasschemischen photometrischen Methode beruht. Kontinuierliche Überprüfung durch unabhängige Referenzinstitutionen (INSTAND und DGKL) gewährleisten dem Anwender eine gleichbleibend hohe Qualität von Gerät und Reagenz.

Das Reagenz ist gebrauchsfertig in Rundküvetten abgefüllt. Es muss lediglich die Probe dazugegeben werden.

Mit dem Gerätekofter, der sämtliches erforderliche Zubehör enthält, ist die Mobilität des Anwenders jederzeit gegeben.

Der rote Blutfarbstoff Hämoglobin (HB) ist ein eisenhaltiges Protein, das für den Sauerstofftransport im Blut verantwortlich ist. Er dient zur Überwachung von Risikogruppen für Eisenmangel wie

Schwangere, Kleinkinder, Blutspender, Hämodialysepatienten und Sportlerinnen.

Durch die Messung der Erythrocyten (ERY) wird die Anzahl der roten Blutkörperchen bestimmt. Erniedrigte Werte finden sich bei Anämien und bedingen einen Abfall der Leistungsfähigkeit.

Die Bestimmung des Hämatokrits (HCT) gibt den prozentualen Anteil der roten Blutkörperchen an und dient sowohl der Erfolgskontrolle des Ausdauertrainings, als auch zur Erkennung leistungs-

mindernder und gesundheitsbedrohender Blutverdickungen bei starker Belastung und unzureichender Flüssigkeitszufuhr.

Das neben der Überwachung von Risikogruppen wichtigste Einsatzgebiet ist die Notfalldiagnostik (Blutverlust) und die Kontrolle des HB-Wertes während Operationen.



### Duo Photometer

- Maße: 19,5 x 10,0 x 4,5 cm
- Gewicht : 0,4kg
- Wellenlänge: 546 nm
- Speichert alle Meßwerte
- RS 232 C Schnittstelle
- Betrieb wahlweise mit Akku 9 V oder Netzstecker
- Photometrische Unrichtigkeit: < 0,5 % bei E = 1,000

### Fertigtests

- HCT 142 Hämatokrit
- HB 142 Hämoglobin
- HB 342 Hämoglobin-SLS-Methode  
Messung sofort, keine Wartezeit, cyanidfrei
- ERY 142 Erythrocyten

Probenmaterial  
10 µL Kapillarblut, Vollblut

### Protokollvordruck

Laut Richtlinie der Bundesärztekammer\* muss in der patientennahen Diagnostik mindestens einmal pro Woche eine Kontrollprobe gemessen und das Ergebnis protokolliert werden. Diaglobal stellt die Protokollvordrucke kostenlos zur Verfügung und beantwortet Fragen zur Auswertung.

\*Deutsches Ärzteblatt/Jg. 98/Heft 42/19.10.2001

### Qualitätskontrolle

- HEM QS Hämoglobin-Kontrolle
- ERY QS Erythrocyten-Kontrolle

### Gerätekofter

Maße: 45 x 36 x 14 cm  
Gewicht: 2,8 kg  
Inhalt: Photometer, Netzstecker, Akku, 10 µL Kapillaren, Mikropipetter, Küvettenständer, Abfallbehälter, Zubehör-Box, Schreibutensilien