



Duo Photometer DP 200

Der zuverlässige Partner in der gynäkologischen Praxis

Erfüllt die neuen Anforderungen der RiliBÄK, bindend ab 1. April 2010

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. Die Diaglobal GmbH beteiligt sich regelmäßig an Ringversuchen des Referenzinstitutes für Bioanalytik Bonn. Dadurch ist eine gleichbleibend hohe Qualität von Gerät und Reagenz gewährleistet. Das Reagenz ist gebrauchsfertig in Rundküvetten abgefüllt. Es muss lediglich die Probe dazugegeben werden.

Das Duo Photometer wurde speziell für die patientennahe Sofortdiagnostik mit Unit-use-Reagenzien entwickelt. Laut Richtlinie der Bundesärztekammer* besteht somit für den Anwender keine Ringversuchspflicht. Er muss lediglich einmal pro Woche eine Kontrollmessung durchführen und das Ergebnis protokollieren.

Entsprechend den Anforderungen der RiliBÄK* ist im Photometer eine Prüfung der Gerätefunktion integriert. Somit entfällt die tägliche Überprüfung mittels eines physikalischen Standards. Das Gerät ist werkseitig kalibriert, eine Kalibration seitens des Anwenders ist nicht erforderlich.

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. Die Bestimmung des Hämatokrits (HCT) gibt den prozentualen Anteil der roten Blutkörperchen an. 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: 0,4 kg
- Wellenlänge: 546 nm
- Messwertausdruck über RS232C Schnittstelle mit dem Diaglobal Drucker DZ 008
- 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
- 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.

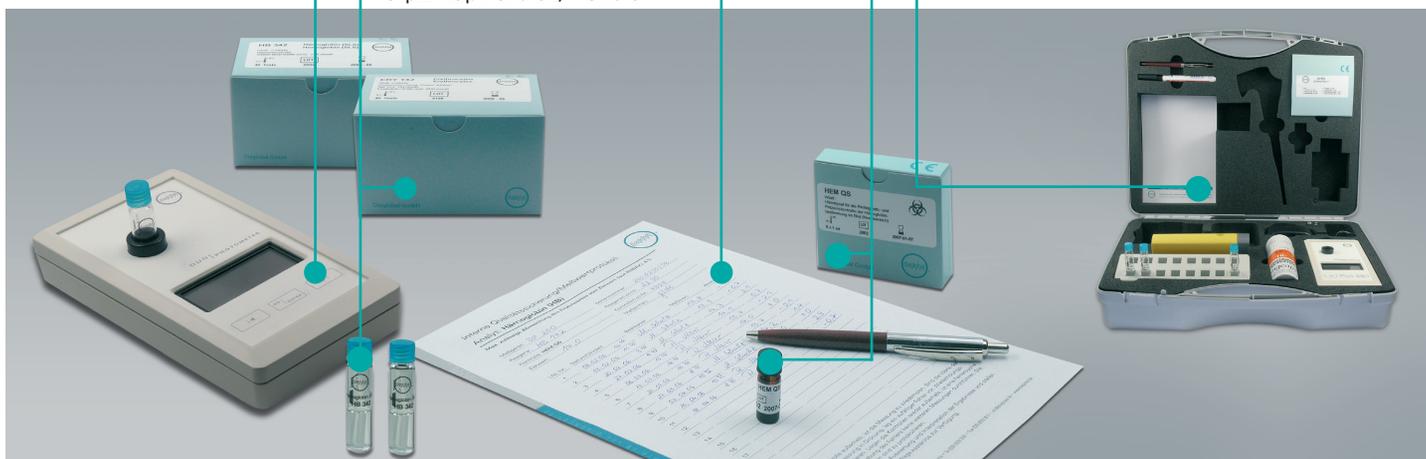
* Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen
Deutsches Ärzteblatt | Jg. 111 | Heft 38 | 19. September 2014

Qualitätskontrolle

- HEM QS Hämoglobin-Kontrolle
- ERY QS Erythrocyten-/Hämatokrit-Kontrolle

Gerätekoffer optional

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



Übereinstimmung mit den Anforderungen des Anhangs I der Richtlinie 98/79 EG und der Normen EN ISO 9001, EN ISO 13485, EN ISO 14971, EN 13640 und EN 61010