



Lactat Photometer plus DP 110

Der professionelle Partner für die Leistungsdiagnostik und Trainingssteuerung

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

Mit dem Lactat Photometer plus von Diaglobal können **Lactat**, **Glucose** und **Hämoglobin** bestimmt werden. Der besondere Vorteil ist, dass der Hämoglobinwert nicht separat gemessen werden muss, sondern vom Gerät während der Lactatmessung ermittelt und im Display angezeigt wird. Lactat kann als schnelle Einzelmessung (Messzeit 1 Minute) jedoch auch als Serienmessung (bis zu 20 Proben auf einmal) bestimmt werden.

Das Lactat Photometer plus 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.

Lactat ist der wichtigste Indikator zur Beurteilung der körperlichen Leistungsfähigkeit in der Sportmedizin. In den letzten Jahren haben zwei weitere Parameter ihren Platz in der Leistungsdiagnostik behaupten können: Die Glucose (Steuerung der Kohlenhydratzufuhr) und die Kontrolle des Hämoglobins (Sauerstofftransportkapazität).

Lactat Photometer plus

- Maße: 19,5 x 10,0 x 4,5 cm
- Gewicht: 0,4 kg
- Wellenlänge: 520 nm
- Messwertausdruck über RS 232 C Schnittstelle mit dem Diaglobal Drucker DZ 008
- Betrieb wahlweise mit Akku 9 V oder Netzstecker
- Photometrische Unrichtigkeit: < 0,5% bei E = 1,000

Fertigttests

- LAC 142 Lactat
Serienmessungen bis zu 20 Proben auf einmal, Messdauer: 3-5 Minuten
- LAC 342 Lactat-Rapid
Einzelmessungen Messdauer: 1 Minute
- GLU 142 Glucose
- Hämoglobin wird vom Gerät berechnet

Probenmaterial
10 µL Kapillarblut, Vollblut, Serum, Plasma, Liquor

Protokollvordruck

Laut Richtlinie der Bundesärztekammer* muss in der patientennahen Diagnostik mit Unit-use-Reagenzien mindestens einmal pro Woche eine Kontrollprobe gemessen und das Ergebnis protokolliert werden. Diaglobal stellt Protokollvordrucke für alle Parameter 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

- LAC QS Lactat-Kontrollset
2,00 / 4,00 / 10,0 mmol/L
- DIA QS Glucose-/Lactat-Kontrolle

Gerätekooffer 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