

Mobil messen

Beim Vario Photometer sind die Ergebnisse sofort verfügbar.

Zahlreiche „Laborwerte“ lassen sich mit dem mobilen Vario Photometer von Diaglobal direkt aus Kapillarblut bestimmen. Das Gerät ist für Vor-Ort-Messungen konzipiert und kann mit allem Zubehör in einem handlichen Koffer transportiert werden.

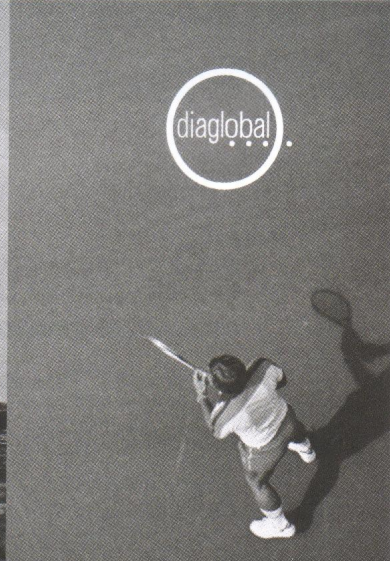
Wichtigster Parameter: Lactat. Seit langem erfolgreich im Leistungssport eingesetzt, hat die Lactatmessung in neuerer Zeit zunehmendes Interesse auch im Freizeit- und Gesundheitssport sowie in der Arbeitsmedizin gefunden. Aus der im Stufentest gewonnenen Lactatleistungskurve lassen sich Trainingsprogramme entwickeln, die eine optimale Trainingssteuerung ermöglichen.

Moderater (aerober) Ausdauersport, gekennzeichnet durch niedrige Lactatwerte, nimmt eine Schlüsselrolle in der Prävention von Herz- und Kreislauferkrankungen ein. Neben der Reduzierung von Übergewicht und der Stärkung der Herz-Kreislauffunktion sind es vor allem die Parameter des Lipidspektrums, (Triglyceride, HDL- und LDL-Cholesterin), die positiv beeinflusst werden. Für die Messung des HDL-Cholesterins am Vario Photometer wird zusätzlich eine kleine mobile Zentrifuge benötigt, die ebenfalls im Diaglobal-Koffer Platz findet.

Zu den weiteren am Vario Photometer messbaren Analyten, die direkt aus Kapillarblut bestimmbar sind, gehören Glucose, Hämoglobin, Hämatokrit, Harnstoff, Harnsäure und Gesamt-Eiweiß.

Die Glucosebestimmung ermöglicht eine gezielte Steuerung der Kohlehydratzufuhr und hilft, hypoglykämische Stoffwechsellagen bei Langzeitbelastung oder Diabetes zu verhindern. Erniedrigte Hämoglobin- und Hämatokrit-Werte, die zu einer drastischen Minderung des Leistungsvermögens führen, können schnell und sicher erkannt werden. Eine Kontrolle des Eiweiß- und Harnstoffspiegels ist zum Beispiel bei verschiedenen, mit einer vermehrten Proteinaufnahme verbundenen Programmen zur Gewichtsreduzierung angesagt.

Der Vario Photometer hat vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Gesundheitssport. Aufgrund der sofortigen Verfügbarkeit von Messergebnissen können wichtige Entscheidungen schnell getroffen werden.



Fertigttests

- Lactat
- CK
- Glucose
- Harnstoff
- Harnsäure
- Protein
- Hämoglobin
- Cholesterin
- HDL-Cholesterin
- LDL-Cholesterin
- Triglyceride
- Eisen
- Hämatokrit
- u. v. a.

