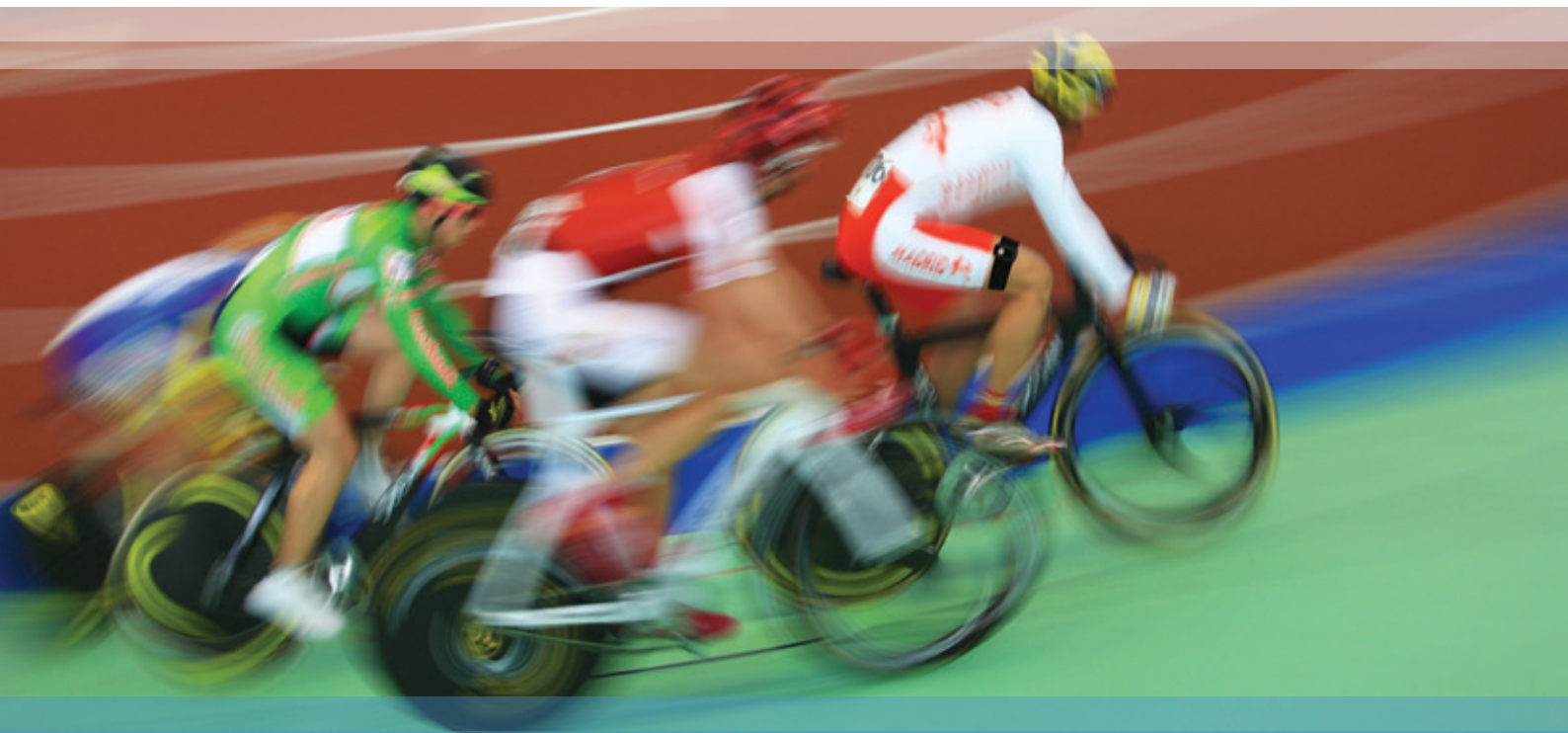


# TrainOXY™

Innovative Multiparameter Diagnostik



Das TrainOXY™ System ist ein Instrument für das umfassende, nichtinvasive und kontinuierliche Leistungsmonitoring.

Mit ihm können multiple leistungsdiagnostische Parameter, wie zum Beispiel Muskeloxigenierung, Pulsrate oder Hämoglobin Index, zuverlässig erfasst und ausgewertet werden.

## Wie funktioniert TrainOXY™?

Mit den neuesten Fortschritten im Bereich der spektroskopischen Messtechnik als Basis, nutzt das TrainOXY™ System einen robusten Sensor, der direkt auf der Haut angebracht wird, um physiologische Daten zu sammeln.

Die Informationen werden über eine drahtlose Verbindung an ein Empfängergerät (Smartphone, PC, Tablet) übermittelt, welches mit der TrainOXY™ Software ausgestattet ist. Dieses stellt  $\text{SmO}_2$ , PR und THI Werte in Echtzeit auf einem intuitiven Interface dar und erlaubt so eine leichte und kontinuierliche physiologische Überwachung.

## Wofür TrainOXY™?

- Gezielte Trainingssteuerung
- Messung der lokalen metabolischen Reaktionen auf die innere Beanspruchung
- Zusätzlicher Schwellenindikator für die Leistungsdiagnostik (Laktatdiagnostik/ Spiroergometrie)
- Indikator für den Erschöpfungsstatus der aktiven Muskulatur im Kraftsport

## Warum TrainOXY™?

- nichtinvasiv
- mobil
- umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten
- einfache Handhabung
- kontinuierliche Überwachung in Echtzeit
- zahlreiche Parameter
- stabile und zuverlässige Messungen
- Plug-and-Play-Funktionsweise
- Messungen Kalibrierung
- Bluetooth® und USB-Verbindung
- API-Integration

