

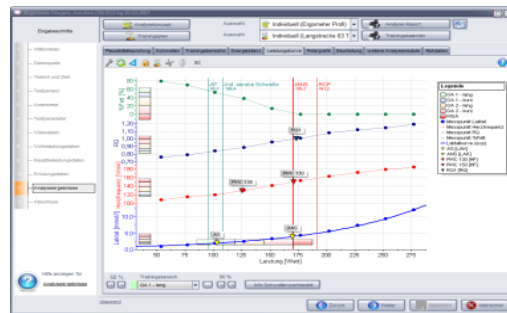
Featurematrix

Softwareprodukte zur Leistungsdiagnostik



SPORTARTEN UND PARAMETER

Eingabemöglichkeit von Stufentests mit Speicherung von Laktatwerten	✓	✓	✓	✓	✓
Sportart Laufen (m/s und km/h)	✓	✓	✓	✓	✓
Sportart Radfahren (Watt und km/h)	✓	✓	✓	✓	✓
Sportart Schwimmen (Zeitenangabe in 10tel Sekunden)	✓	✓	✓		
Sportart Rudern (Watt)	✓	✓	✓	✓	✓
Sportart Inline Skating (km/h)	✓	✓	✓	✓	✓
Sportart Feldtest (Rundenzeiten und -längen)	✓	✓	✓		
Sportart Walking Test (Neigung in %)	✓	✓	✓	✓	✓
Eigene Sportarten anlegen	✓	✓	✓		
Eingabe von Laktat- und Pulsdaten	✓	✓	✓	✓	✓
Eingabe ventilatorischer Parameter (O2, CO2, AMV usw.)	✓	✓	✓		
Eingabe von Blutdruck, Ammoniak, Borg und weiteren	✓	✓	✓	Borg	Borg
Eingabe von detaillierten Stammdaten	✓	✓	✓	✓	✓
Eingabe von Anamnesedaten (Gewicht, Größe, Körperfett...)	✓	✓	✓	✓	✓
Stopuhr- und Pacersystem (multiple)	✓	✓	✓		
Sportanthropometrie (Langzeitdokumentation von Körperdaten)	✓	✓	✓		
Auswertung UKK Walkingtest	✓	✓	✓		

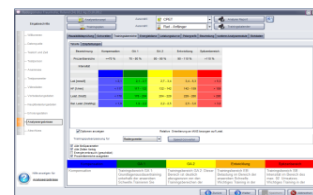


GRAFIKEN

Grafiken voll konfigurierbar	✓	✓	✓		
Grafik Export nach EMF/BMP/JPG (und Poster)	✓	✓	✓		
Grafik auf Zeitbasis				✓	✓
Grafik auf Leistungsbasis	✓	✓	✓	✓	✓
HR-Grafik mit kontinuierlichen Pulsdaten auf Zeitbasis	✓	✓	✓	✓	✓
CPET Wassermann Grafiken (z.B. 9 Felder)			✓		
POLAR GRAFIK zur Schwellenübersicht	✓	✓	✓		
Grafik mit Zielzeiteinblendung	✓	✓	✓		

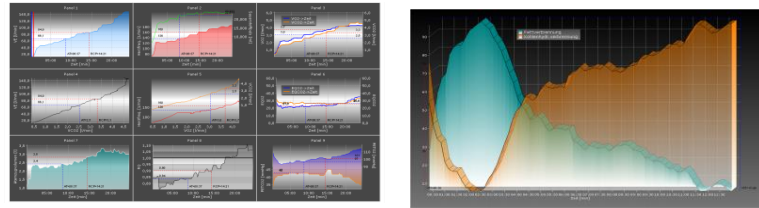
MODELLE

Standard Schwellenwertmodelle nach Mader (4 mmol/l) und Dickhuth	✓	✓	✓	✓	✓
alle bekannten weiteren Schwellenwertmodelle (Stegmann uvm.)	✓	✓	✓		
Senkentest Auswertung	✓	✓	✓		
Mehrere Modelle im Vergleich analysierbar (Multischwellenanalyse)	✓	✓	✓		
Anzeige der ventilatorischen Schwellen (AT, RCP)	✓	✓	✓		
Alle Modelle parametrisierbar	✓	✓	✓		
Mittelwertbildung (arithm.) aller gewählter Schwellen	✓	✓	✓		



AUSWERTUNG

Meßfehlerkorrektur (Gewichtung)	✓	✓	✓		
Eingabe von Ruhe- und Erholungsdaten	✓	✓	✓	✓	✓
Auswertung mit exponentiellem Kurvenfit	✓	✓	✓		
Auswertung mit polynomischen Kurvenfit (Laktatsenke)	✓	✓	✓		
Auswertung parallel mit exp. und polyn. Kurvenfit im direkten Vergleich	✓	✓	✓		
Schwellen und TB individuell je nach Anamnese korrigierbar	✓	✓	✓	✓	✓
Berechnung von Fixen Schwellen (Lactat, PWC usw.)	✓	✓	✓	2	2
Analyse der Erholungsfähigkeit	✓	✓	✓		
Analyse der anaeroben Kapazität	✓	✓	✓		
Meßtypkorrelation (Darstellung Laktat gegen Puls usw.)	✓	✓	✓		
Wettkampfvorhersagen für Marathon/Halbmarathon und bel. andere Distanzen	✓	✓	✓		
Beurteilung maximaler und submaximaler Leistungsfähigkeit gemäß DGSP	✓	✓	✓	✓	✓
Ausgabe der prognostizierten VO ₂ max	✓	✓	✓		
Ausgabe des berechneten Energieverbrauchs an den Schwellen (Spiroergometrie)	✓	✓	✓		
Ausgabe des prognostizierten Energieverbrauchs an den Schwellen	✓	✓	✓	✓	✓
Energiebilanz (progn. Gewichtsentwicklung)	✓	✓	✓		
Belastungsprotokolle (Profile) wählbar, erweiterbar	✓	✓	✓	✓	✓
Ausgabe von mathematischen Statistikparametern	✓	✓	✓		
Pulsanpassung für verschiedene Sportarten	✓	✓	✓		
Visuelle Plausibilitätsprüfung der Auswertung	✓	✓	✓		
Dynamischer Befundtextgenerator		✓	✓		
Auswertungskonzepte profilartig verwaltbar	✓	✓	✓		



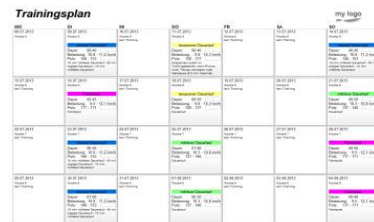
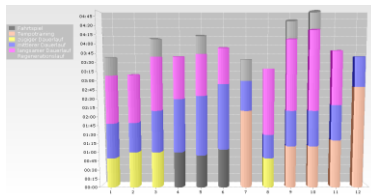
SPIROERGOMETRIE

Multi Channel Aggregator (Daten aus verschiedenen Quellen importieren)			✓		
Channel overlay (Kanäle von verschiedenen Quellen mischen)			✓		
Channel editor (Filtern, Interpolieren, Einzelwerte Editor ...)			✓		
Multi panel display (Wasserman-Grafiken)			✓		
Multi panel reports and report editor (Druck von Wassermann Feldern)			✓		
Panel designer (Wassermann-Grafiken selbst definieren)			✓		
Panel views (Definieren verschiedener Ansichten)			✓		



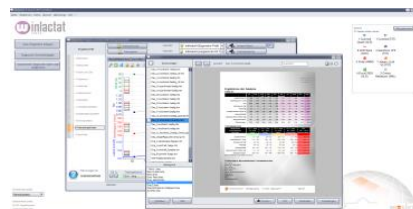
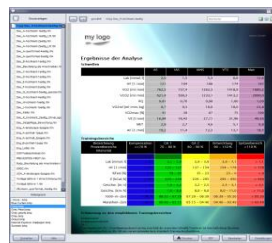
TESTVERGLEICH

Testvergleich (Längs- und Querschnitt) beliebig vieler Tests	✓	✓	✓	✓	✓
Bildung von Rangreihen anhand der Leistungsfähigkeit (Mannschaften)	✓	✓	✓		
Bildung von Gruppen aus Mannschaften, Einzelexport zur Reanalyse	✓	✓	✓		
Beliebige Gruppierung von Tests zum schnellen Wiederfinden	✓	✓	✓		
Tabellarischer Leistungsvergleich	✓	✓	✓	✓	✓
Grafischer Leistungsvergleich	✓	✓	✓	✓	✓
Schwellenvergleich als Polardiagramm	✓	✓	✓		
Schwellenvergleich als Balkendiagramm	✓	✓	✓		
Vergleich von PWC Werten	✓	✓	✓		
Vergleich von Trainingsintensitäten im Längs- und Querschnitt	✓	✓	✓		
Vergleich von ventilatorischen Parametern	✓	✓	✓		
Testvergleich Export nach WORD	✓	✓	✓		



TRAININGSPLANUNG

Ausgabe von Trainingsintensitäten/-zonen	✓	✓	✓	✓	✓
Trainingsintensitäten basierend auf Leistungs an primärer Schwelle	✓	✓	✓	✓	✓
Trainingsintensitäten basierend auf Laktat an Schwelle	✓	✓	✓	✓	✓
Trainingsintensitäten basierend auf Puls an Schwelle	✓	✓	✓	✓	✓
Trainingsintensitäten basierend auf beliebigen Meßwerten (z.B. RQ)		✓	✓		
Trainingsintensitäten basierend auf Maximalwerten (Last/Laktat/Puls)	✓	✓	✓	✓	✓
Trainingsintensitäten basierend auf aerober Schwelle	✓	✓	✓	✓	✓
Trainingsintensitäten in Farbe/Inhalt/Beschreibung veränderbar	✓	✓	✓	✓	✓
Ausgabe des tatsächlichen Energieverbrauchs in den Trainingsintensitäten (Spiroergometrie)	✓	✓	✓		
Ausgabe des prognostizierten Energieverbrauchs in den Zonen	✓	✓	✓	✓	✓
Integration Karvonenformel für den Puls	✓	✓	✓		
Trainingseinheiten pro Tag	4	4	4		1
Trainingsplanung zyklenbasiert	✓	✓	✓		
Trainingsplanung tagesbasiert	✓	✓	✓		✓
Trainingsplanausgabe auf Kalenderbasis	✓	✓	✓		✓
Trainingspläne vordefinierbar	✓	✓	✓		✓
Trainingspläne individualisierbar / austauschbar	✓	✓	✓		✓
Trainingsplanexport nach OUTLOOK (für Sportler kostenfreie SyncSoftware)	✓	✓	✓		



REPORTING


Report Export nach PDF	✓	✓	✓	✓	✓
Report Export nach WORD	✓	✓	✓		
Reports individuell anpassbar (Report Builder)	✓	✓	✓	✓	✓
Trainingsplankalender und Designer	✓	✓	✓		✓
Wasserman Reports und Report Designer			✓		
Anpassung an eigenes Corporate Design (Logo etc.)	✓	✓	✓	✓	✓
Email Weiterleitung der PDF Exporte an Kunden	✓	✓	✓		

SCHNITTSTELLEN

HW-Schnittstelle nach Laktatmeßgerät "Lactate Scout" (USB / BLUETOOTH / SERIELL)	✓	✓	✓	✓	✓
HW-Schnittstelle zur allen Geräten von EKF (LAN / WLAN / SERIELL)	✓	✓	✓		
HW-Schnittstelle zu Dr. Lange LP 20 (LAN/WLAN/SERIELL)	✓	✓	✓		
HW-Schnittstelle zu Diaglobal Photometern (LAN/WLAN/SERIELL)	✓	✓	✓		
HW-Schnittstelle zu Cyclus2 Radergometer von RBM Elektronik (LAN/WLAN/SERIELL)		✓	✓		
HW-Schnittstelle zur den POLAR Pulsuhren (USB/IrDA/Seriell)	✓	✓	✓		
HW-Schnittstelle zu gängigen USB Videokameras (Video und Einzelbild)	✓	✓	✓		
SW-Schnittstelle zu POLAR (HRM Dateien)	✓	✓	✓	✓	✓
SW- Schnittstelle zur h/p/cosmos para control V5		✓	✓		
SW-Schnittstelle zu Outlook 2003-2010 (Stammdaten/Trainingsplanung)	✓	✓	✓		
SW- Schnittstelle zu anderen SW Produkten via THEDEX	✓	✓	✓		
Import ventilatorischer Daten aus der Spiroergometrie (verschiedene Hersteller)			✓		
Import von Excel- und Text-Dateien (XLS über iPad usw.)		✓	✓		
Datenexport nach Excel (CSV)	✓	✓	✓		
Test/-Stammdatenexport nach Textdatei	✓	✓	✓	✓	✓
Stammdatenimport auch aus Textdatei	✓	✓	✓		



SYSTEM

SQL-Datenbank mit Suchfunktionen (auf Tabellenbasis)	✓	✓	✓		
Datenbank mehrbenutzerfähig	✓	✓	✓	✓	✓
Datenbank serverfähig	✓	✓	✓	✓	✓
 Produkt auch Portabel (auf USB Stick) erhältlich	✓	✓	✓	✓	✓
Betriebssystem Windows 2000/XP/VISTA/WIN 7/WIN8	✓	✓	✓	✓	✓
Betriebssystem APPLE (läuft unter Parallels / Boot Camp)	✓	✓	✓	✓	✓
Support bei Installation kostenfrei	✓	✓	✓	✓	✓