PADSY

Innovationen für die Kardiologie

Alles für die kardio-pulmonale Funktionsdiagnostik

DE

Wir haben die gesunden Ideen.

medset
INNOVATION IN CARDIOLOGY

Medset Medizintechnik GmbH

Unser Firmenprofil
Fünf Bio-Ingenieure gründeten Medset 1987. Noch heute sind Gesellschafter auch gleichzeitig Mitarbeiter der Medset und tragen dadurch wesentlich zu einer hohen Identifikation der Belegschaft mit den Unternehmenszielen bei. Beginnend mit der Entwicklung des Langzeit-EKG steht heute dem Facharzt eine komplette EKG-Produktfamilie der kardio-pulmonalen Funktionsdiagnostik zur Verfügung.

Unsere Produkte zeichnen sich durch Problemlösungen aus, die dem kardiologisch ausgebildeten Arzt und Fachpersonal diagnostisch verlässliche und vor allem effiziente Methoden für den medizinischen Alltag bieten.

„Gesunde Ideen" ist nicht nur unser Motto, sondern auch unser Arbeitsprinzip. Unser wichtigstes Kapital sind der hohe Ausbildungsgrad, die Qualifikation und die Motivation unserer Mitarbeiter, die sich mit dem Bewusstsein für Qualität verbinden.

Klaus Kophstahl
Geschäftsführer

medset
INNOVATION IN CARDIOLOGY

So erreichen Sie uns!

Medset Medizintechnik GmbH
Curslacker Neuer Deich 66
D - 21029 Hamburg

Fon: 040 - 725 822 - 0
Fax: 040 - 725 822 - 11

www.medset.com
E-mail an: info@medset.com

Qualität „Made in Hamburg“

Anspruchsvolle Medizintechnik
Als Spezialist für anspruchsvolle Medizintechnik konzentrieren wir uns auf die Herstellung von EKG-Systemen für die kardio-pulmonale Funktionsdiagnostik und der ambulanten Patientenüberwachung.

Know-how
Medset hat seit seiner Entstehung sein Know-how im Bereich der EKG-Verarbeitung und Darstellung kontinuierlich weiterentwickelt.

Java Software
Unsere Software ist in der Programmiersprache Java programmiert und damit kompatibel zu allen aktuellen und künftigen Betriebssystemen.

Qualität
Die Qualität ist die Grundlage aller unserer Aktivitäten. Jeder Mitarbeiter leistet einen wesentlichen Beitrag zur Qualität. Vollständig zufriedene Kunden zu gewinnen, ist unser oberstes Ziel.

PADSY

Ihre kardiologische Plattform

PADSY integriert medizinische Anwendungen und Schnittstellen auf beliebigen Betriebssystemen in alle Netzwerke

Plattform für Funktions-Diagnostik
PADSY organisiert alle Anwendungen der kardio-pulmonalen Funktions-Diagnostik und steuert die angeschlossenen Geräte zur Ableitung der Vital-Parameter.

Einheitliche Benutzer Schnittstelle
Alle Anwendungen in PADSY entsprechen einem einheitlichen „Look and Feel“ und geben damit Sicherheit in der Bedienung.

Betriebssysteme
Aufgrund der Java Programmiersprache ist PADSY mit seinen Anwendungen voll kompatibel zu Windows und Apple Betriebssystemen. Auch für neue mobile Systeme (Tablets und Smartphones) wird PADSY kompatibel gemacht.

Netzwerkfähigkeit
PADSY ist als Server / Client - System entwickelt worden und ist daher in beliebig großen Netzwerken funktionstüchtig.

Kompatibilität
PADSY kommuniziert mit KIS und Praxis-EDV Systemen. Patientendaten und Befunde werden vollautomatisch über die vorhandenen Schnittstellen übernommen bzw. übertragen.

EKG-Management
Das PADSY EKG-Management Konzept integriert medizinische Systeme anderer Hersteller und optimiert den "Workflow" im Krankenhaus.

Wir haben die gesunden Ideen.

medset
INNOVATION IN CARDIOLOGY

PADSY Connect

Der Patient in Ihrem EKG Management Prozess

Wenn jede Sekunde zählt!

Das Notfall-EKG steht digital für die weiteren Untersuchungen auf allen Stationen sofort zur Verfügung.

Der Klinik sei Dank

Der Patient freut sich über gute Behandlung und die eigene Gesundheit.

Ganzheitliche Funktionsdiagnostik

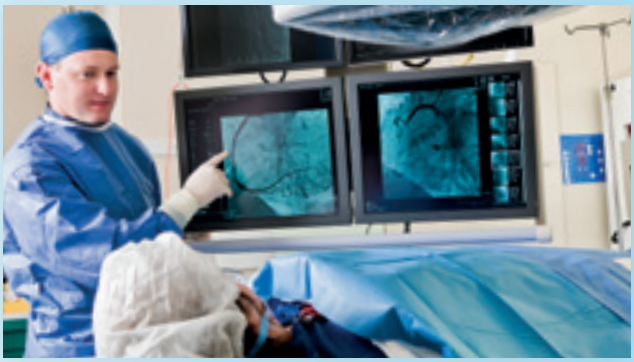
Alle kardio-pulmonalen Parameter werden ermittelt und komplettieren die Patienten-Akte.

Intensiv, die Herausforderung

Das EKG: der Parameter für die Beurteilung des Gesundungs-Prozesses.

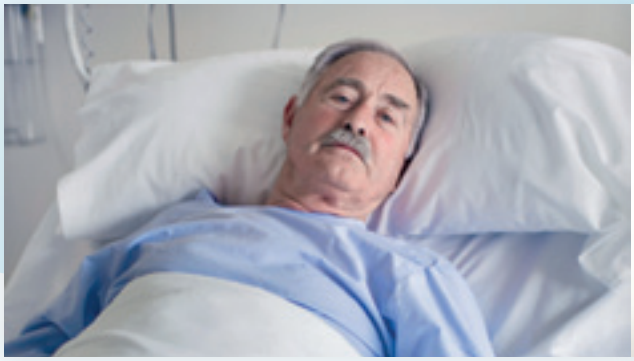
Alle Untersuchungs-Daten stehen dem Arzt auf jedem PADSY Arbeitsplatz zur Verfügung.

Katheter-Labor, das Risiko minimieren



Für die Beurteilung und Erfolgskontrolle der invasiven Maßnahme wird das EKG zentral dokumentiert.

EKG Routine auf den Stationen



Die Dokumentation des geschriebenen EKG's ermöglicht eine permanente Beurteilung des Heilungs-Prozesses.

PADSY integriert die Anwendungen in Ihr Krankenhaus-Informations-System

Besondere Vorteile des Systems

Sichere Investition
PADSY ist ein offenes System und ermöglicht eine stufenweise Integration der Funktionsdiagnostik in das KIS.

Netzwerkfähigkeit
PADSY wurde als Server / Client System entwickelt und unterstützt „Terminal" Systeme unter Windows sowie Citrix und virtuelle Installationen.

Automatischer PDF-Report
Ein Knopf-Druck am EKG-Schreiber und das EKG wird als PDF-Dokument in der elektronischen Patientenakte oder im PACS gespeichert.

Einheitliche Bedienstruktur
Alle PADSY Anwendungen wurden in nur einer Software entwickelt und folgen damit einer Bedien-Philosophie. Damit werden Einarbeitungszeiten (z. B. bei Personalwechsel) wesentlich reduziert.

Integration von Diagnose-Systemen anderer Hersteller
Diagnose-Systeme anderer Hersteller können mit Übertragung der Patientendaten über die GDT-Schnittstelle von PADSY gestartet werden. Verfügbare PDF-Dokumente werden in die elektronische Patientenakte übertragen.

Leistungsmerkmale

- Integration von EKG-Schreibern
- Mobile EKG-Erfassung und Integration in das KIS
- Unmittelbare EKG-Übertragung über WLAN
- EKG-Schreiber als Datensammler über LAN
- EKG-Analyse und Befundung im Netzwerk
- Stationsabhängiger EKG-Ausdruck
- Schneller Zugriff auf alle Untersuchungsdaten
- Übertragung von PDF-Reports in PACS über DICOM
- Automatische Patientendaten-Aktualisierung über HL7
- Order – Report – Management (ORM)
- Alle kardio-pulmonalen Untersuchungen auf einem Blick
- Integration von Diagnose-Systemen anderer Hersteller

Valide EKG-Algorithmen
Die HES Vermessungs-Algorithmen gewährleisten eine valide Diagnostik.

Intelligente Vergleichsfunktion
Mit der Vergleichsfunktion erkennen Sie Veränderungen im EKG auf den ersten Blick.

Flexible EKG-Darstellung
Mit wenigen Mausklicks können Sie Ihre bevorzugte EKG-Darstellung auswählen.

EKG-Interpretation
Die präzise HES EKG-Interpretation ermittelt automatisch den repräsentativen Zyklus und nennt einen Diagnosevorschlag für mögliche pathologische Symptome.

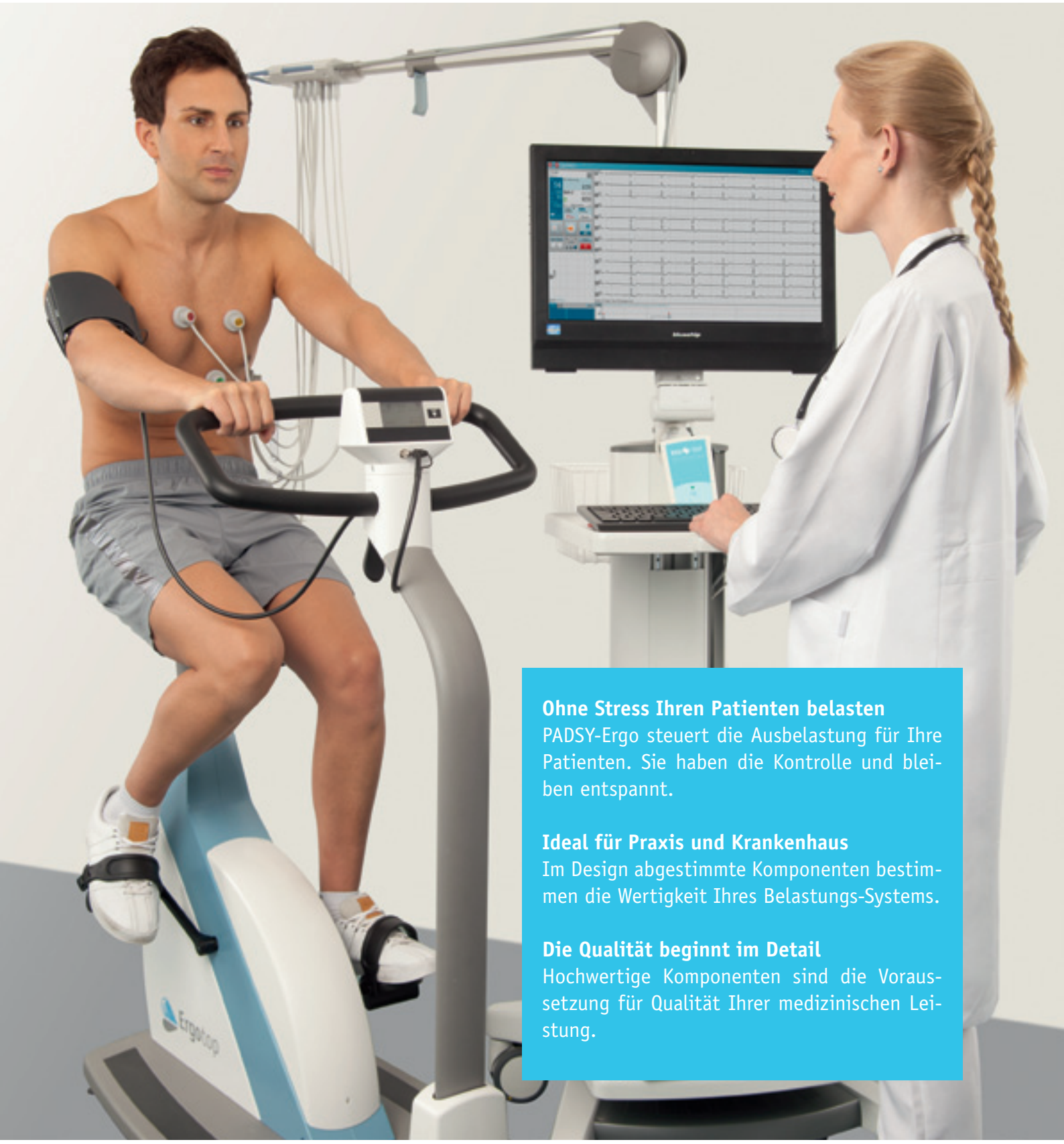
EKG-Ausdruck und Daten-Export
Für die tägliche Praxis können viele Bedienschritte zur Herstellung eines Ausdrucks und die Übertragung des Berichts auf ein Mausklick reduziert werden.

Innovation in der 12-Kanal EKG Ableitung
ECG-Top integriert modernste Elektronik und ein Patientenkabel mit HDMI-Anschluss für eine hochwertige EKG-Ableitung in Ruhe und unter Belastung.

Zukunftssicher durch Software-Update
Mittels einer Service-Taste kann eine geänderte oder optimierte Firmware einfach vom PC auf den ECG-Top übertragen werden.

EKG Sensor als Leichtgewicht
Mit nur 145 Gramm ist der FLASHLIGHT BT Sensor ein wahres Leichtgewicht und kann damit komfortabel am Körper des Patienten getragen werden.

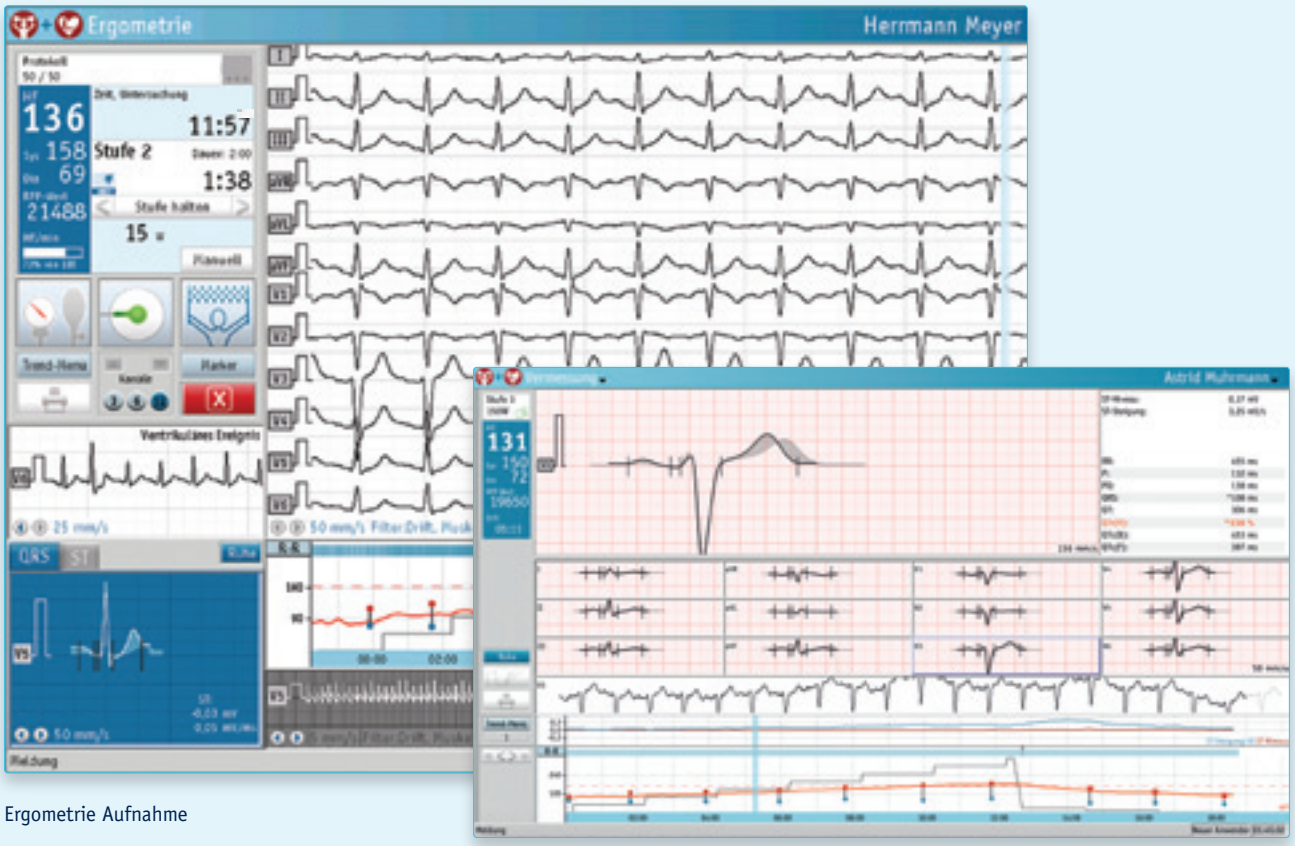
Drahtlos zum PC
Die Bluetooth™-Verbindung zum PC ermöglicht flexible EKG-Ableitungen ohne störende Verbindungskabel.



Ohne Stress Ihren Patienten belasten
PADSY-Ergo steuert die Ausbelastung für Ihre Patienten. Sie haben die Kontrolle und bleiben entspannt.

Ideal für Praxis und Krankenhaus
Im Design abgestimmte Komponenten bestimmen die Wertigkeit Ihres Belastungs-Systems.

Die Qualität beginnt im Detail
Hochwertige Komponenten sind die Voraussetzung für Qualität Ihrer medizinischen Leistung.



Ergometrie Aufnahme

Repräsentative Zyklen

Benutzeroberfläche für Patientensicherheit
Alle für eine sichere Belastungs-Untersuchung erforderlichen Informationen sind auf einem Bildschirm grafisch anspruchsvoll und übersichtlich dargestellt.

Algorithmen für valide Vermessung
Mit den BKG-Algorithmen von HES werden Pathologien sicher erkannt und zur Anzeige gebracht.

Mit dem Time-Cursor in die Vergangenheit
Starten Sie Ihre Befundung bereits während der Belastung oder prüfen Sie nach Belieben den gesamten Verlauf in der Historie.

Mitbeobachtung im Netzwerk
Beobachten Sie von Ihrem Arbeitsplatz das EKG, während der Patient in einem anderen Raum belastet wird.

Schlankes Design für maximalen Komfort
Die geringe Bauhöhe ermöglicht einen bequemen Aufstieg für Ihre Patienten.

Geringes Geräusch schont Ihre Nerven
Auch bei hohen Geschwindigkeiten ist der Austausch mit dem Patienten in angenehmer Lautstärke möglich.

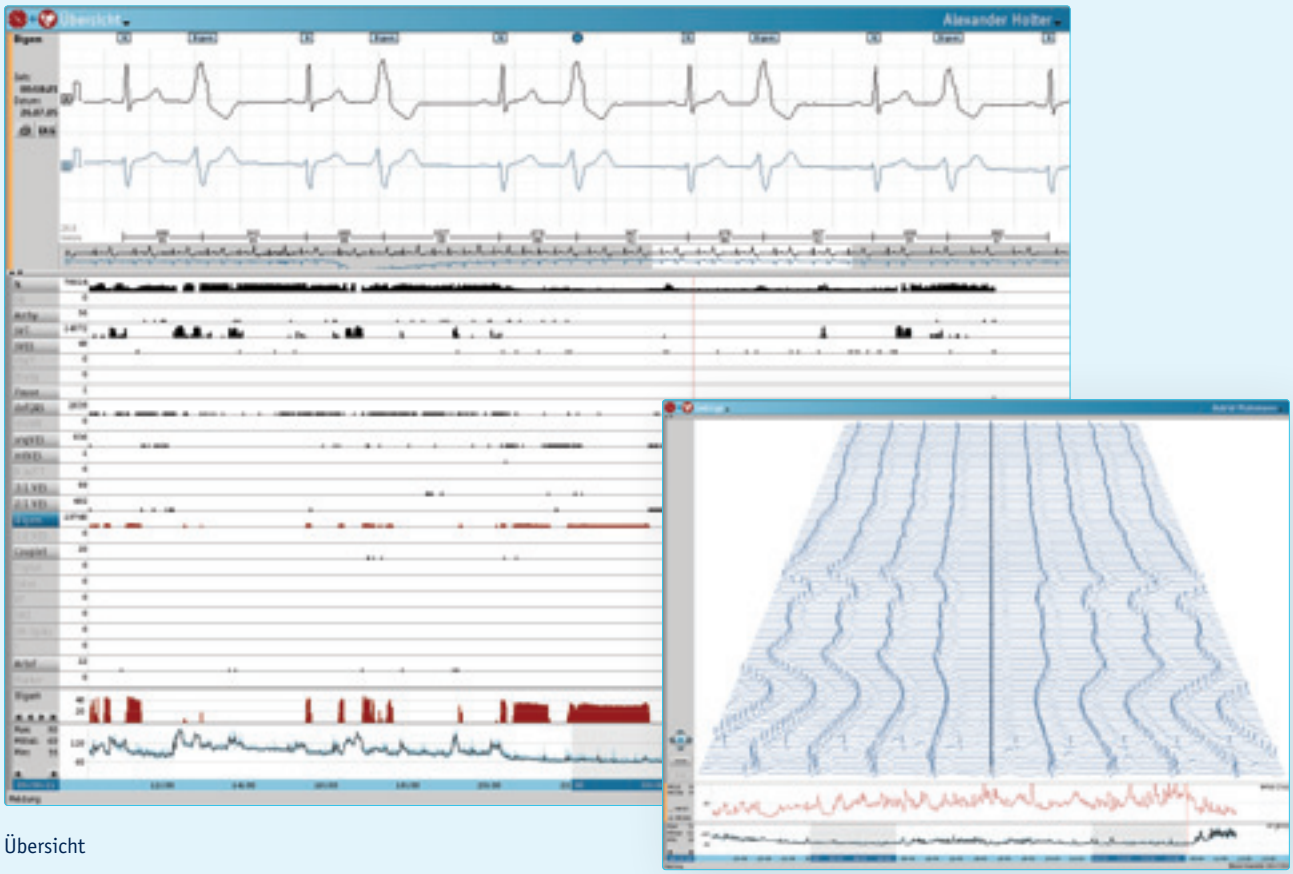
Geeignet für alle Patienten
Auch adipöse Patienten werden bis 225 kg mühelos transportiert.

Großer Lastbereich im ergonomischen Design
Bis 1000 (W) Last ermöglichen die Ausbelastung eines jeden Patienten. Dabei ist der Aufstieg durch den tiefen Durchstieg leicht zu bewältigen.

Dauerhaft belastbar
Die stabile Konstruktion garantiert höchste Sicherheit und einen störungsfreien sowie dauerhaften Betrieb.

Automatische Blutdruckmessung
Die integrierte Blutdruckmessung liefert präzise Messwerte nach dem Korotkoff-Verfahren.

PADSY Holter



Übersicht

Gebirgsdarstellung

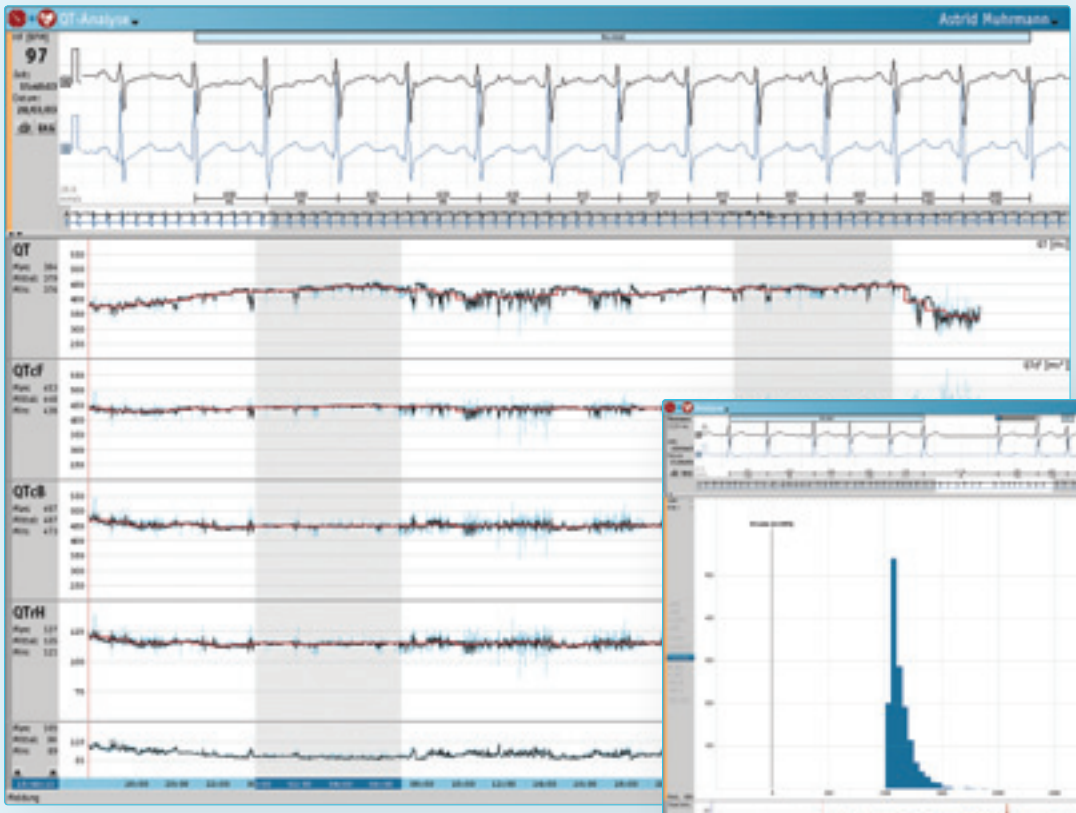
Valide Ergebnisse auf den ersten Blick
Bereits nach wenigen Sekunden können Sie den Herzrhythmus Ihres Patienten beurteilen.

Das EKG in neuer Perspektive
Einzigartig ist die Gebirgsdarstellung, die jeden EKG-Schlag einer Schlagklasse, wie auf einer Perlenschnur aufgereiht, übersichtlich und präzise darstellt.

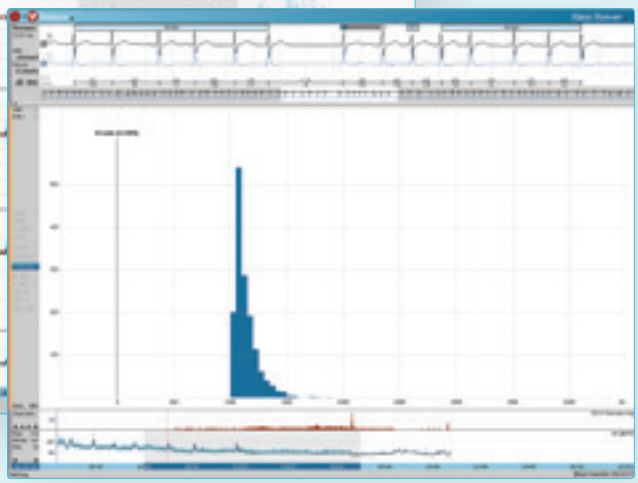
QT-Analyse
Veränderungen der QT-Intervalle werden Ihnen für die Bewertung präzise zur Verfügung gestellt.

Vielseitige Schrittmacher-Analyse
Präzise Analyse-Funktionen unterstützen Sie bei der Auswertung von Schrittmacher-Spikes.

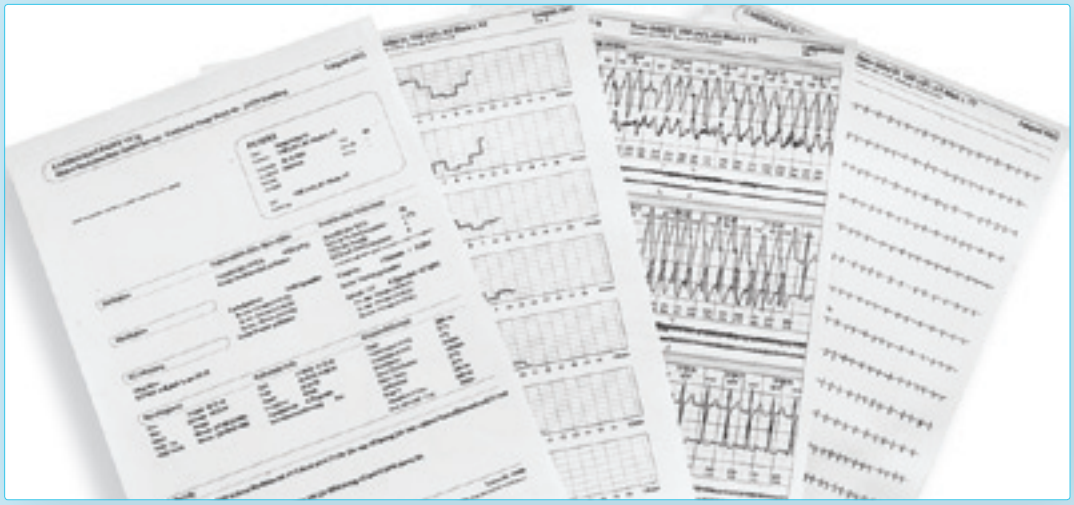
Konfigurierbarer Befund
Der frei konfigurierbare Bericht erlaubt Ihnen die Gestaltung Ihrer „Visitenkarte“.



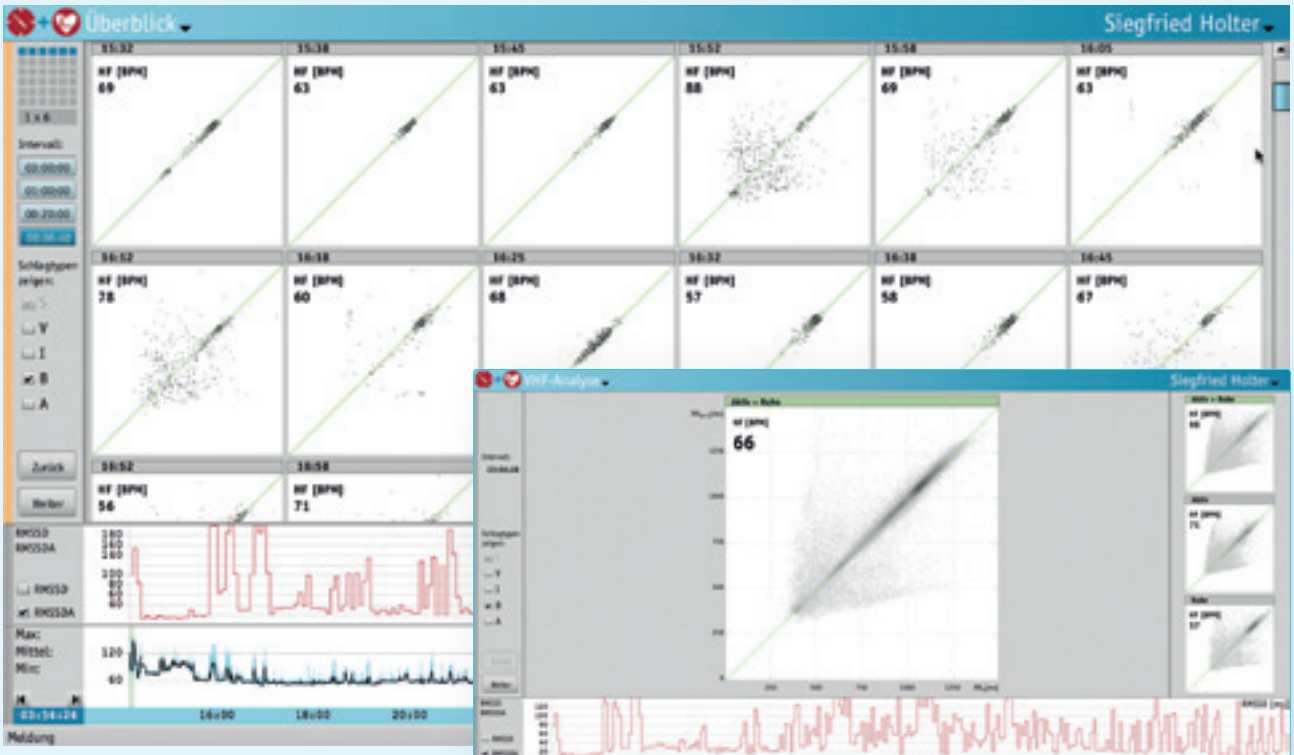
QT-Analyse



Schrittmacher-Analyse

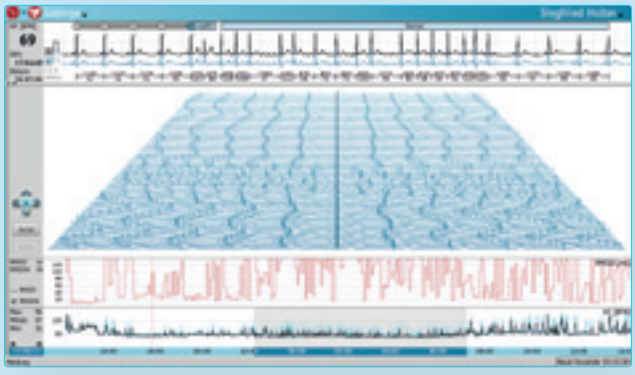


Vorhofflimmer-Diagnose



Überblick

VHF-Analyse



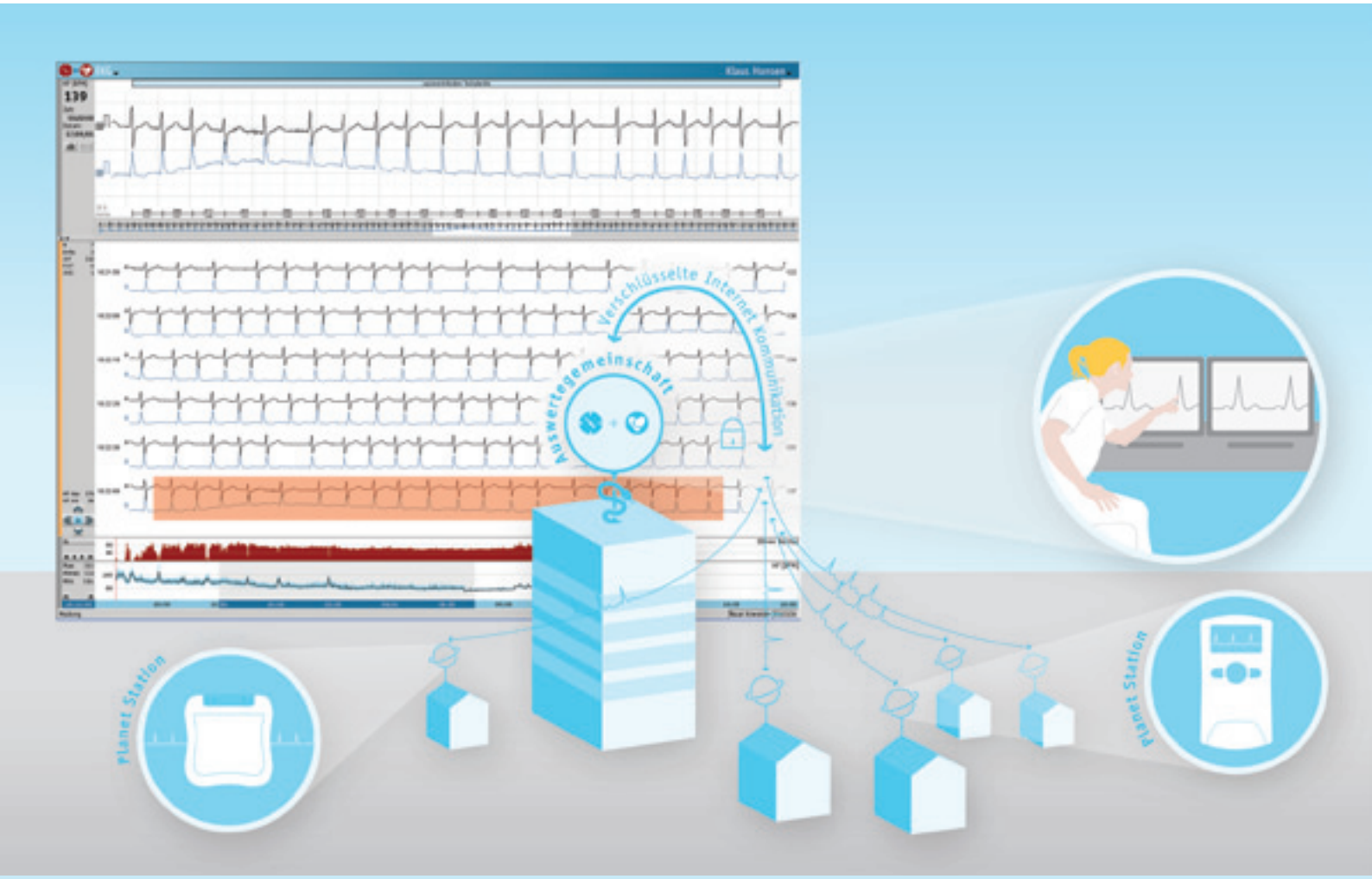
Gebirgsdarstellung

Sichere Erkennung
Die Poincarè Plots zeigen die Dynamik der sicher erkannten Vorhofflimmer-Phasen.

Analyse
Mit dem Time-Cursor finden Sie schnell den betroffenen Zeitbereich, in der Vorhofflimmern aufgetreten ist.

Kontrolle
Das schnelle Umschalten auf die Gebirgsdarstellung gibt Ihnen Bestätigung für die erkannten Vorhofflimmer-Phasen.

Auswertegemeinschaft



Sichere Daten-Übertragung
In der Planet Auswertegemeinschaft werden die Daten nur mit anerkannten Verschlüsselungs-Algorithmen versendet.

Auswerte-Teilnehmer
Das Planet-System für den Auswerte-Teilnehmer beinhaltet die PADSY-Holter Software für die sichere Datenübertragung zur Auswertezentrale und ein Langzeit-EKG Aufnahmegerät.

Auswerte-Zentrale
Für die Organisation der angeschlossenen Auswerte-Teilnehmer stehen spezielle Module für die Auswerte-Zentrale zur Verfügung.

7 Tage EKG-Aufzeichnung
Der ergonomisch gestaltete TELESMART Holter Recorder zeichnet mit nur einer Mignon Batterie das EKG 3-kanalig bis zu 7 Tagen auf.

EKG-Display für extern Start
Für den extern Start wird das EKG auf dem vorhandenen Display angezeigt und für die Zuordnung des EKG kann der Name des Patienten in das eingebaute Mikrofon gesprochen werden.

Kodierte Patientenkabel
TELESMART schaltet automatisch die passenden EKG-Kanäle für das angeschlossene Patientenkabel (3 oder 7 Elektroden für 3 EKG-Kanäle und 5 Elektroden für 2 EKG-Kanäle).

LiveECG

„Patch“ Holter Recorder

Klein und Superleicht
Mit nur 38 Gramm (inkl. Batterie) ist der LiveECG Recorder ein wahres Leichtgewicht und wird vom Patienten nach kurzer Zeit kaum noch gespürt.

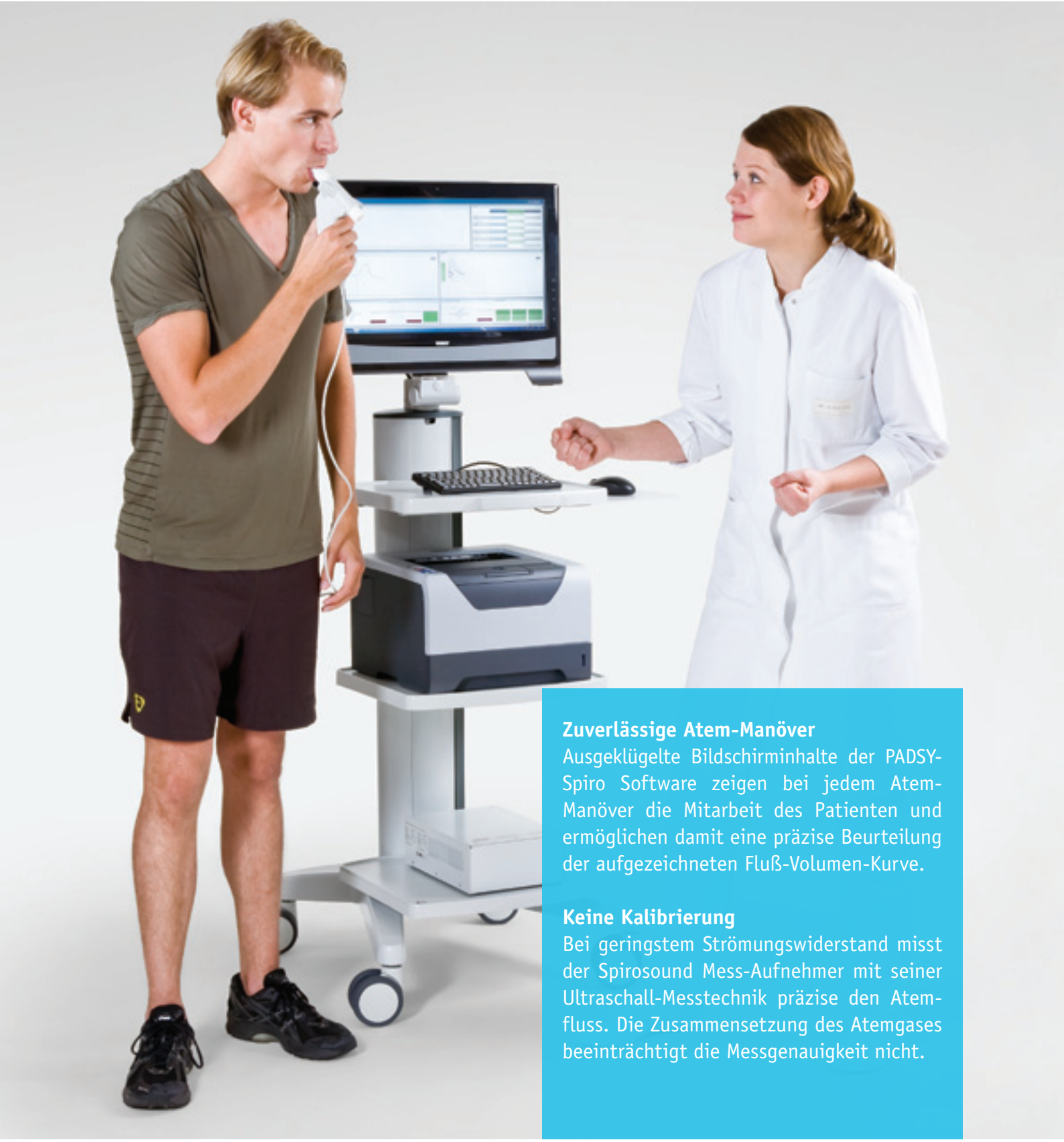
Einfachste Applikation
Mit nur einem Elektroden "Patch" ist der LiveECG Recorder im Nu appliziert und schon werden 3 EKG-Kanäle kontinuierlich aufgezeichnet.

Eine Investition, die sich lohnt
Das "Patch" System spart das Patientenkabel und damit deren regelmäßige Reinigung und die von Zeit zu Zeit erforderliche Neubeschaffung.

Geringe Messdauer
Die Auto-Feedback-Logik (AFL) ermittelt den systolischen Blutdruck bereits beim Aufpumpen der Manschette und stoppt ca. 20 mmHg oberhalb dieses Wertes, bevor der Druck gleichmäßig abgelassen wird und valide Messwerte festgestellt werden.

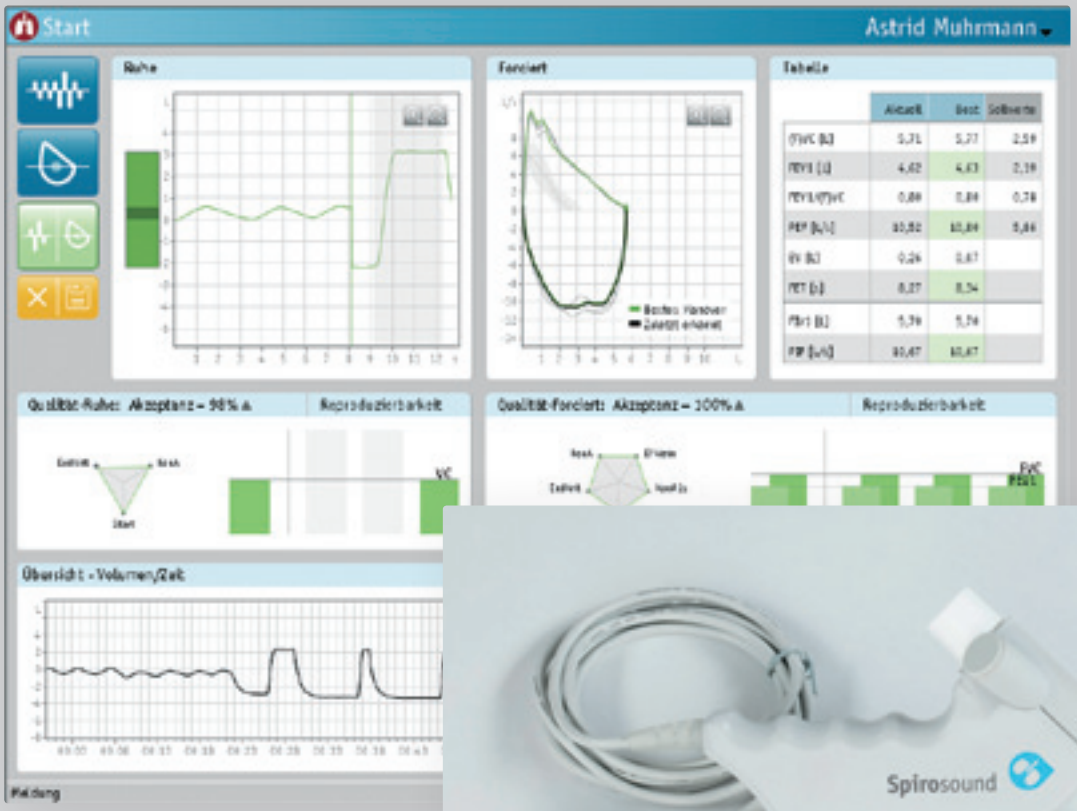
Komfort für den Patienten
Die kurze Messdauer und das leise Pumpgeräusch ermöglichen dem Patienten auch in der Nacht eine angemessene Erholung.

Kabellose Verbindung zum PC
Über die eingebaute Bluetooth™ Schnittstelle werden die Patientendaten und die Messdaten zuverlässig und drahtlos übertragen.



Zuverlässige Atem-Manöver
Ausgeklügelte Bildschirminhalte der PADSY-Spiro Software zeigen bei jedem Atem-Manöver die Mitarbeit des Patienten und ermöglichen damit eine präzise Beurteilung der aufgezeichneten Fluß-Volumen-Kurve.

Keine Kalibrierung
Bei geringstem Strömungswiderstand misst der Spirosound Mess-Aufnehmer mit seiner Ultraschall-Messtechnik präzise den Atemfluss. Die Zusammensetzung des Atemgases beeinträchtigt die Messgenauigkeit nicht.



Aufnahme

Spirometrie-Aufnehmer

Alle Kenngrößen auf einen Blick
Alle pulmonalen Fragestellungen werden von PADSY-Spiro in nur einer Sicht beantwortet und ermöglichen jederzeit eine sichere Diagnose.

Leitlinien gemäß ERS und ATS
PADSY-Spiro wurde nach den aktuellen Leitlinien der European Respiratory Society (ERS) und der American Thorac Society (ATS) entwickelt. Damit ist eine ethnisch gerechte Beurteilung der Lungenfunktion möglich.

Hygiene durch Einweg Spiretten
Die Einweg Spirette ist Teil des Mess-Systems. Deren Verwendung spart das Bakterienfilter und sichert zugleich alle Hygiene-Anforderungen.

Innocor® ist Innovation in der Ergo-Spirometrie

Innocor® trifft den Goldstandard zu 99 %

Innocor misst die Sauerstoffaufnahme (VO_2) und Ventilation (V_E) zur kardio-pulmonalen Bestimmung der Leistungsfähigkeit mit 99 % Genauigkeit zum CPX-Goldstandard „Douglas Bag."

Innocor® spart Verbrauchskosten

Durch Innocor's hochentwickelte Gas-Analysatortechnik werden keine teuren Verbrauchsmittel zur Sauerstoffmessung – (O_2-Schmelzpatronen-Zelle, Paramagnetismus) und keine täglichen Eich-Gase mehr benötigt.

Wartungsfreier Flussmesser

Entwickelt für die NASA und optimiert für Innocor arbeitet der wartungsfreie Lilly-Flussmesser. Über die Druck-Differenzmessung an einem hauchdünnen Nylon-Sieb (geringster Atemwiderstand) wird das Atemvolumen (Ventilation) über einen Pneumotachometer präzise gemessen.

Atemgas-Analyse mittels Spektroskopie

Innocor misst – „breath by breath" – die Atemgas-Zusammensetzung (VO_2, VCO_2) über eine Laserdiode spektroskopisch und damit hochgenau. Die bei anderen Messverfahren tägliche Sauerstoff-/ Kohlendioxid-Kalibrierung über Eichgase entfällt.

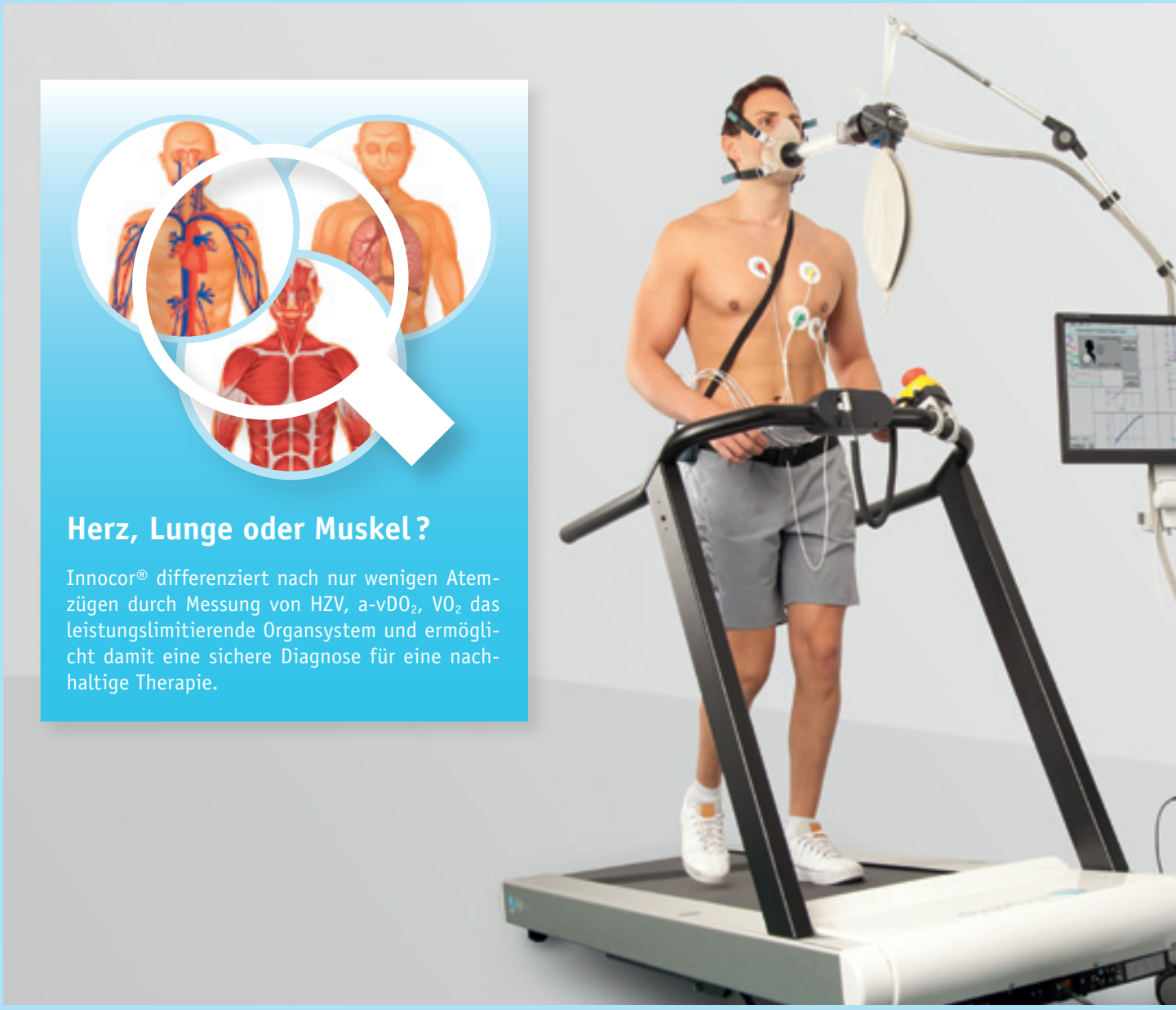
Ihre Befund-Grafik ist bereits integriert

In Innocor können Sie beliebige Befund-Grafiken über einen integrierten Formeleditor einfach, individuell und in beliebiger Anzahl erstellen. Standard Befund-Grafiken, wie z.B. „Wassermann 9-Felder" und „Kalometrie", sind bereits integriert und können während der Messung dargestellt werden.

Innocor® erweitert Ihre diagnostischen Möglichkeiten

Herz, Lunge oder Muskel?

Innocor® differenziert nach nur wenigen Atemzügen durch Messung von HZV, a-vDO_2, VO_2 das leistungslimitierende Organsystem und ermöglicht damit eine sichere Diagnose für eine nachhaltige Therapie.



Innocor bietet Ihnen erstmalig während einer Ergo-Spirometrie-Untersuchung die Möglichkeit, das HZV mit der Präzision einer invasiven Messung direkt zu messen. Damit kann erstmalig festgestellt werden, wie die VO_2 und die erbrachte Leistung durch die Interaktion der kardialen Herzleistung (HZV) mit der Muskulatur erbracht wird. Durch die einzigartige, gleichzeitige Messung des arteriovenösen O_2 Gehaltes und des Herz-Zeit-Volumens ermöglicht Innocor eine differenzierte Beurteilung des Herz-Kreislauf-Systems und damit eine zielgerichtete Therapie.

Anwendungen, für die Innocor® prädestiniert ist

Chronische Herz-Insuffizienz

Mit Innocor sind geringste Veränderungen in Herz, Lunge und Muskel präzise messbar und geben dem Arzt klare Handlungsanweisungen für die erforderlichen therapeutischen Maßnahmen.

Pulmonale Hypertonie

Innocor ersetzt invasive und teure Messverfahren zur Überwachung und Therapie der pulmonalen Hypertonie risikofrei und spart dadurch nachhaltig Kosten. Durch die Messung der systemischen Gefäßwiderstände und der Herzleistung unter Belastung wird die Überwachung der pulmonalen Hypertonie sicher und die Therapie erfolgreicher.

Optimierung von Herz-Schrittmacher-Systemen und von Resynchronisations-Systemen

Durch präzise Messung der Herzleistung (Cardiac Power Output) kann die Einstellung von herzfrequenz-adaptierten Schrittmacher-Systemen unter Belastung und die Anlage von CRT- und CCM-Systemen in Ruhe optimiert werden.

Rehabilitation

Mit Innocor können Sie den Therapie-Erfolg durch das präzise Messen von HZV, peripherer Sauerstoffausschöpfung und der maximalen Sauerstoff-Aufnahme zuverlässig ermitteln.

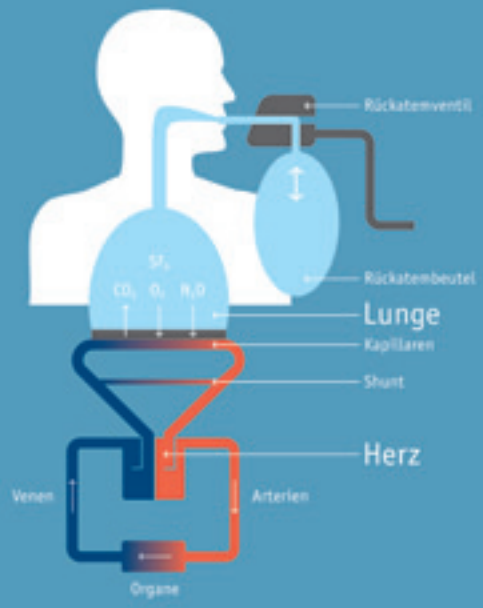
Leistungsdiagnostik im (Spitzen-) Sport

Innocor ist prädestiniert für die Ermittlung von Leistungs-Reserven bei Hochleistungs-Sportlern. Auch bei Höchstbelastungen misst Innocor immer noch präzise und ermöglicht über die gemessenen Parameter genaue Ansätze für eine gezielte Leistungssteigerung.

Herztransplantation oder Rehabilitation ?

Die Studien *Lang, Mancini, et al. Circulation. 2007;116:II_505 und Circ. Heart Fail 2009;2;33-38* belegen, dass die mit Innocor® gemessene Herzleistung (Cardiac Power Output) der wichtigste Prädiktor ist, um für einen Patienten die richtige Therapie zu wählen (z.B. konventionelle Therapie oder Herztransplantation).

Messung des Herz-Zeit-Volumens mittels Inert Gas-Rückatmung (IGR)



Inert Gas-Rückatem-Methode

Die IGR-Methode beruht auf dem Prinzip, dass der Blutfluss durch die Lunge (Pulmonaler Blut-Fluss) proportional der Auswaschrate eines im Blut löslichen und durch die Atmung von den Lungenbläschen aufgenommenen Gases ist.

Pulmonaler Shunt

Hat der Patient einen intrapulmonalen Shunt, wird der prozentuale Shunt-Fluss über das Fick'sche Prinzip für Sauerstoff berechnet, in % angegeben und der pulmonale Blutfluss zum Herz-Zeit-Volumen (HZV) korrigiert.

HZV-Messung in Innocor®

Die HZV-Messung in Innocor ist die Weiterentwicklung eines, für die Weltraumforschung entwickelten, Gas-Analysators für die Messung des pulmonalen Gas-Austauschs mittels eines Massenspektrometers (Amis 2000). Innocor setzt für die Gas-Analyse eine eigens für diesen Zweck entwickelte und patentierte, photo-akustische Spektroskopie (PAS) ein, die besonders präzise misst und langzeitstabil ist. Damit ist die IGR-Methode mit Innocor sehr einfach und absolut bedienfreundlich in der täglichen Routine, zur nichtinvasiven Messung des HZV's in Ruhe und unter Belastung, einsetzbar.

Messdurchführung

Der Patient atmet zunächst Raumluft. Hierbei werden die ergo-spirometrischen Parameter „breath by breath" gemessen, angezeigt und gespeichert. Für die HZV-Messung schaltet ein Rückatem-Ventil automatisch von der Raumluft-Atmung auf eine Beutel-Atmung um. Im Beutel befindet sich ein Gasgemisch, das sich aus 90% Raumluft, angereichert mit 9,4% Sauerstoff und den inerten Gasen SF6 (0,1%, nicht im Blut löslich) sowie Lachgas (0,5%, im Blut löslich) zusammensetzt. Die Messung der beiden inerten Gase erfolgt mittels Photo-Akustischer Spektroskopie (PAS) Technologie kontinuierlich. Der Patient bleibt während der Rückatmung aus dem Beutel aufgrund der Sauerstoff-Zufuhr mit seinem CO_2 Pegel auf einem konstant niedrigen Niveau. Nach 4 bis 5 Atemzügen aus dem Beutel schaltet das Rückatem-Ventil wieder auf Raumluft-Atmung um und die Messung der ergo-spirometrischen Parameter wird „breath by breath" fortgesetzt. Die Zeitpunkte zur HZV-Messung können beliebig in das Belastungs-Protokoll integriert oder manuell (z.B. zur Peak-Messung) ausgelöst werden.

Remote Service
Über eine sichere Datenverbindung kann von Medset oder einem autorisierten Service-Partner aus der Ferne das Problem analysiert und behoben werden.

Service-Stützpunkte in Ihrer Nähe
Neben dem Remote-Service stehen Ihnen für einen vor Ort Service auch kompetente Service-Stützpunkte in Ihrer Nähe zur Verfügung.

Anwender Training
Regelmäßige PADSY Schulungen ermöglichen dem Anwender eine Vertiefung seiner bisherigen Kenntnisse und geben ihm ein Forum für einen qualifizierten Erfahrungsaustausch.

Service-Verträge
Von Medset angebotene Service-Verträge geben Sicherheit in der Nutzung von PADSY, da z.B. bei sich veränderten Betriebs-Systemen stets die aktuelle PADSY Software zur Verfügung steht.

Optimale Lösungen für Ihre kardio-pulmonale Funktionsdiagnostik

Produkt	Seite
PADSY ... Ihre kardiologische Plattform, innovativ und zukunftsweisend	4 – 5
EKG-Management ... für die optimale EKG-Organisation	6 – 8
Ruhe-EKG ... zeitsparend und präzise	9
EKG-Sensoren ... da sehen Sie EKG-Qualität	10
Belastungs-EKG ... für Belastungsmessungen ohne Stress	11 – 12
Belastungs-Geräte ... Sie belasten durch Treten oder Laufen	13
Langzeit-EKG ... transparentes EKG im modernen Design	14 – 15
Vorhofflimmer-Diagnose ... die Suchmaschine für Vorhofflimmerphasen	16
Auswertegemeinschaft ... sichere Datenübertragung online	17
Holter Recorder ... EKG, bis 7 Tage ohne Pause	18
"Patch" Holter Recorder ... einfachste Anwendung, da kein Patienten-Kabel	19
Langzeit-Blutdruck ... angenehm für den Patienten und genau für den Arzt	20
Spirometrie ... Lungenfunktion komfortabel und genau	21 – 22
Ergo-Spirometrie ... Atemgas-Analyse mittels Spektroskopie	23
Ergo-Spirometrie + HZV ... präzise Herz-Kreislauf-Diagnostik unter Belastung	24– 26
Service ... vielseitig und passend für Ihren Bedarf	27

Wir übernehmen keine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit oder Vollständigkeit der in unserer Broschüre bereitgestellten Informationen.

Medset Medizintechnik GmbH · Curslacker Neuer Deich 66 · D-21029 Hamburg
Fon ++49 (0) 40/725 822-0 · Fax -11 · **www.medset.com** · E-mail an: info@medset.com

medset INNOVATION IN CARDIOLOGY

PRS 10.00.201-03