

BIOHARNESS™ FRS-SYSTEM

Physiologisches Monitoring für Feuerwehr- und Rettungsteams

- Erfassung von Puls, Atemfrequenz, Temperatur und Aktivität via 3D-Akzelerometer
- Überwacht simultan bis zu 64 Personen in Echtzeit
- Messung unter Extrembedingungen in Trainings- wie auch Notfallsituationen
- Ideal für Ressourcenmanagement im Feld
- Algorithmen interpretieren Gesundheit und Erschöpfung
- Zusammenfassende und detaillierte Ansichten verbessern das situative Bewusstsein
- Messgurt ist komfortabel und unauffällig über lange Zeiträume zu tragen



Zuverlässige Messergebnisse unter härtesten Bedingungen

Das BioHarness™ First Responder System (FRS) wurde speziell für den Einsatz in Feuerwehr- und Rettungsmannschaften entwickelt. Es bietet eine noch nie da gewesene Überwachung der physiologischen Verfassung von Feuerwehr- und Rettungsteams unter schwierigsten Bedingungen. Durch die Nutzung der bestehenden digitalen Funkausrüstung, bietet das DPS-System kosteneffiziente Sicherheit.

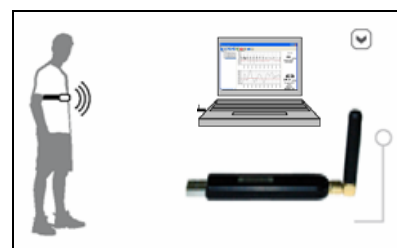
BioHarness™ FRS-System: Anwendungen

Für den Gruppeneinsatz in schwierigsten Umgebungen entwickelt, macht das BioHarness™ FRS-System die zeitgleiche Überwachung von bis zu 64 Individuen möglich. Das BioHarness™ FRS-System ist ideal für Feuerwehr- und Polizeiteams, die Bundeswehr und Zivilschutzgruppen sowohl für den Trainingsbereich als auch für aktive Einsatzszenarien.

Dank seines patentierten, leitenden Gewebepandes arbeitet der BioHarness™-Sensor auch unter Extrembedingungen, wie starker Schweißbildung oder heftigen mechanischen Stößen. Korrekturalgorithmen erkennen mögliche Artefakte und liefern stabile Messdaten unter nahezu allen Messbedingungen.



Daten Logger Modus Offline



Echtzeit-Telemetrie zum PC

Die allumfassenden physiologischen und bewegungsbasierten Daten ermöglichen eine fundierte und somit schnelle, sichere Entscheidungsfindung in Notsituationen. Der Gurt trägt sich völlig unauffällig und stellt keinerlei Behinderung für den Träger dar.

Nutzung gängiger Radiosysteme (Industriestandard)

- Stimme und Daten nutzen dieselbe Funkfrequenz
- Funk-Interface-Modul: Radio interface device (RID) ermöglicht die Verbindung zwischen Bluetooth und VHF-Funk.
- Bitte kontaktieren Sie uns unter info@velamed.com für genauere Informationen.

BioHarness™ FRS-System: Leistungsmerkmale

Echtzeit-Überwachung

- Optimierte Entscheidungsfindung im Feld auf der Basis individueller physiologischer Daten.
- Leicht zu lesender live Screen fasst die Vitalparameter des gesamten Teams zusammen
- Farbindikatoralgorithmen heben den Status auf einen Blick hervor

Allumfassende Überwachung mehrerer Einzelpersonen

- Das BioHarness™ FRS-System garantiert höchste Sicherheit durch die Überwachung von Gesundheits- und Leistungskriterien von Einzelpersonen
- Abrufen ausführlicher Informationen einschließlich Herzfrequenz, Atemfrequenz, Hauttemperatur, Aktivität und Haltung
- Verwendet digitalen Sprechfunk, um Kosten und Gewicht zu sparen

Analysefähigkeiten

- Leistungsanalyse von Einzelpersonen
- Trendanalyse für Einzelpersonen über mehrere Einsätze
- Schneller und einfacher Vergleich von Individuen

Simple und kostengünstige Anwendung

- Integriert sich in bestehende Funkausrüstungen
- Unauffällig und kabellos

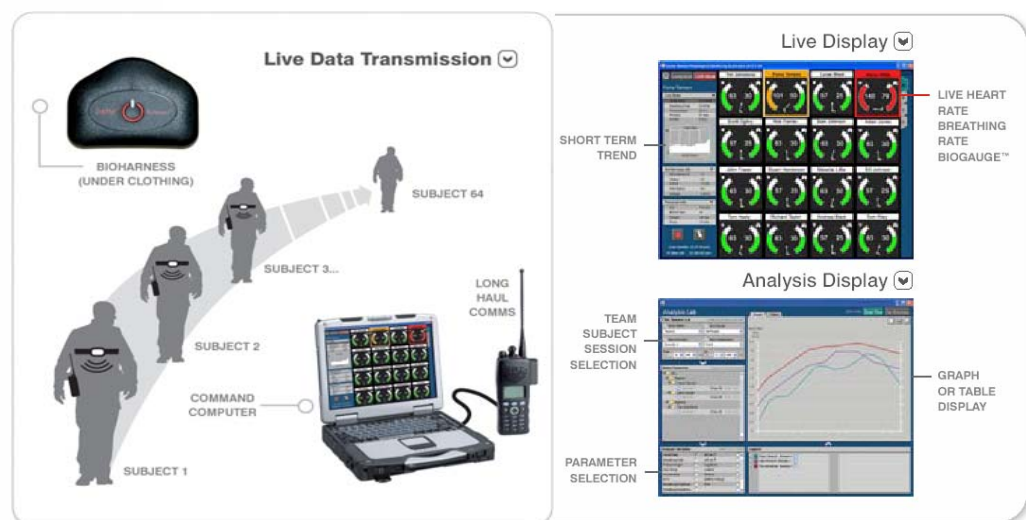
Trockener Kontaktgurt aus Smart-Fabric

- Kein Hemmnis für den Träger
- Komfortabel über längere Zeiträume
- Waschbar

Robust und Sicher

- Signal- und Datenqualität wird in hochaktiven Situationen beibehalten
- Entwickelt speziell für den Einsatz in extremen Umgebungen

Live Datenübertragung Live Display und Analysedisplay



Die individuellen Daten aller Einzelpersonen werden in Echtzeit zu einem Auswerte-PC geschickt, in einem übersichtlichen Messmonitor dargestellt und später zur Berechnung von Trendkurven oder Statistik-Kenngrößen in ein Analyse-Modul überführt.