

### BIOHARNESS™ DPS-SYSTEM

Physiologisches Monitoring für Einsätze in Not- und Verteidigungssituationen

- Erfassung von Puls, Atemfrequenz, Temperatur 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™ Defense Physiological System (DPS) wurde speziell für den Einsatz in Verteidigungs- und Rettungsteams entwickelt. Es bietet eine noch nie da gewesene Überwachung der physiologischen Verfassung von Verteidigungsteams unter schwierigsten Bedingungen. Durch die Nutzung der bestehenden digitalen Funkausrüstung, bietet das DPS-System kosteneffiziente Sicherheit.

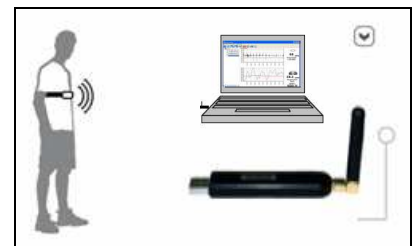
### BioHarness™ DPS-System: Anwendungen

Für den Gruppeneinsatz in schwierigsten Umgebungen entwickelt, macht das BioHarness™ DPS-System die zeitgleiche Überwachung von bis zu 64 Individuen möglich. Das BioHarness™ DPS-System wurde für Trainings- und Kampfsituationen konzipiert und ist daher ideal für den Einsatz in Bundeswehr und Zivilschutzgruppen.

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 Not- und Kampfsituationen. 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](mailto:info@velamed.com) für genauere Informationen.

### BioHarness™ DPS-System: Leistungsmerkmale

#### Echtzeit-Überwachung

- Simultane Überwachung von bis zu 64 Einzelpersonen
- 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

- Abrufen ausführlicher Informationen einschließlich Herzfrequenz, Atemfrequenz, Hauttemperatur, Aktivität und Haltung
- Verwendet digitalen Sprechfunk, um Kosten und Gewicht zu sparen

#### Simple und kostengünstige Anwendung

- Integriert sich in bestehende Funkausrüstungen
- Das Radio Interface Device (RID) stellt eine Bluetooth™-Verbindung zwischen VHF-Funk und BioHarness™ her.
- Langstrecken VHF-Verbindung zur Kommandostation.
- Unauffällig und kabellos

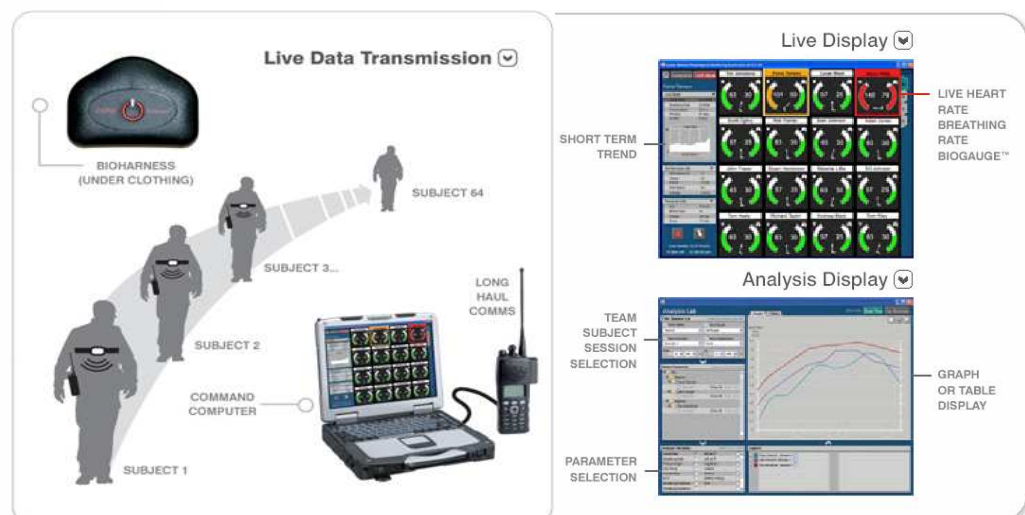
#### Trockener Kontaktgurt aus Smart-Fabric

- 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.