



 **FALCON™**  
HST

Home Sleep Testing (HST) -  
voll integriert und vernetzt - für ein  
ambulantes Schlafscreening zu Hause

**AASM**  
KONFORM  


**GOLD**  
STANDARD  
SENSOR  
SET

WIEDERAUFLADBARER  
  
LITHIUM AKKU

**HD**  
SIGNALE

**FULL**  
HD  
TOUCH  
SCREEN

WIRELESS  
  
BLUETOOTH

LEICHT  
& KOMPAKT  


  
DOCKINGSTATION  
LADEN &  
DATENÜBERTRAGUNG

**4** HIGH  
SPEED  
KANÄLE

KOMPLETTE  
 **HST**  
LÖSUNG

**2** JAHRE  
GARANTIE  
AUF HARDWARE



**FALCON™**  
HST

Home Sleep Testing (HST) -  
voll integriert und vernetzt - für ein  
ambulantes Schlafscreening zu Hause

**Falcon™ HST** ist ein voll integriertes, vernetztes Home Sleep Testing Gerät für Schlafuntersuchungen in häuslicher Umgebung. Falcon HST kann einfach, schnell und zuverlässig von Patienten selbst angelegt werden, ohne dass die Signalqualität darunter leidet. Von der Datenaufzeichnung bis zur Erstellung des Untersuchungsberichtes ist Falcon™ HST von Compumedics ein nahtlos ineinandergreifendes Schlafscreening-System, das auf profunder Erfahrung basiert und modernste diagnostische Technologien nutzt.

**Falcon™ HST erlaubt Ihnen, sich stärker auf Patienten zu fokussieren.**

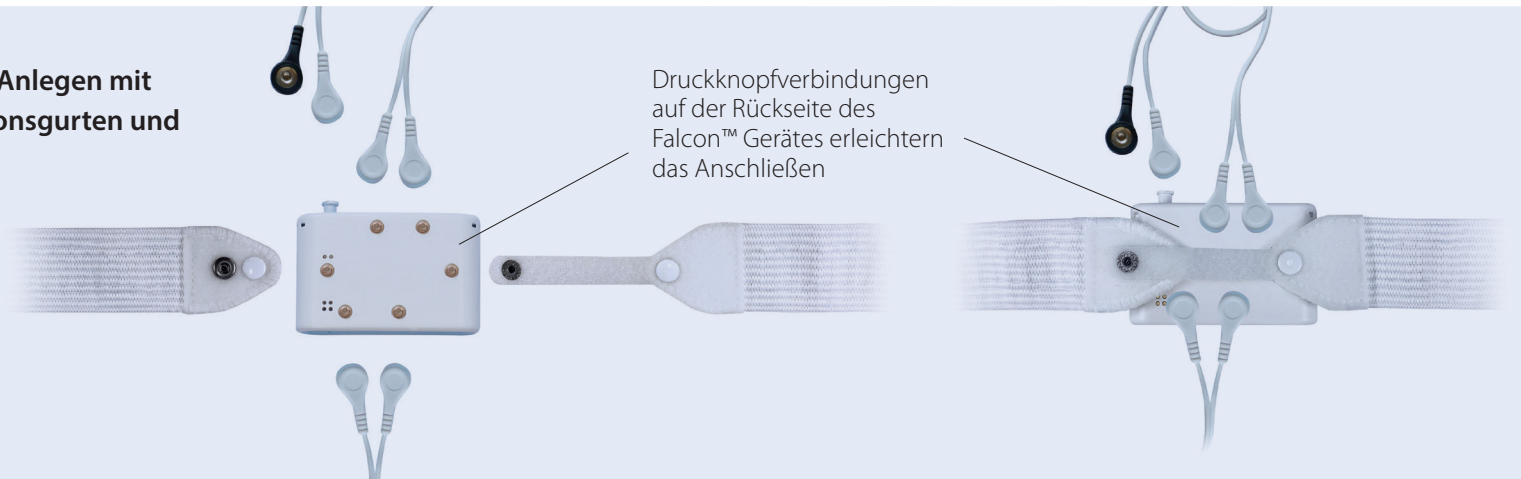
#### Falcon™ HST Highlights

- Intuitiv und einfach von Patienten anzulegen
- Integriertes, vernetztes Schlafscreening in häuslicher Umgebung  
- Erfassung, Auswertung, Befundung und Therapie
- Umfangreiche Sensorauswahl, inklusive Einweg- und Mehrwegsensoren
- Auswertung, Schlafstadienbestimmung und Berichterstellung mit der Profusion PSG Software Suite.



**Einfaches und schnelles Anlegen mit  
Falcon™ HST RIP Induktionsgurten und  
EKG-Anschlüssen**

Druckknopfverbindungen  
auf der Rückseite des  
Falcon™ Gerätes erleichtern  
das Anschließen





## Leichte und kompakte Komplettlösung für das Schlafscreening zu Hause



### Zwei High-Speed Kanäle

- EEG, EOG oder EMG
- Zwei bipolar mit 1,5 mm Sicherheitsstecker für eine Vielzahl von Anwendungen
- 256 sps, 24 Bits, DC-gekoppelt

### High Speed AUX Kanal

- AUX Signal, oder EMG
- 256 sps, 24 Bits, DC-gekoppelt

### Druckbasierter Atemfluss-Kanal

- Luer für male Kanüle
- Druckbereich wählbar für Atemfluss
- 64 sps, +/- 70cm H2O

### Integriertes Bluetooth 5.2

### Klein und Leicht

Abgebildet in tatsächlicher Größe  
82.5mm x 58.5mm

### Integrierter hochauflösender kapazitiver Vollfarb- Touch-Screen

Für eine intuitive Benutzeroberfläche

### Integrierter 2GB Speicher für Aufzeichnungen

### Hohe Auflösung & Hohe Signalqualität

### Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

> Garantiert 12 Stunden Patientendaten

### Dockingstation für Laden und Datentransfer



Ein/Aus-Knopf



### Anschluss für Dockingstation

- Magnetische Verbindung für richtiges Positionieren beim Laden

Gerät abgebildet in tatsächlicher Größe

### High-Speed EKG-Kanal mit Druckknopfadapterkabel

- Zwei bipolar mit 1,5 mm Sicherheitsstecker für eine Vielzahl von Anwendungen
- 256 sps, 24 Bits, DC-gekoppelt

### Thorax RIP Atemgurt

- Spezieller Einweg- oder Mehrweg-Induktionsgurt wird direkt am Gerät befestigt
- 64 sps, 24 Bits

### Abdomen RIP Atemgurt

- Spezieller Einweg- oder Mehrweg-Induktionsgurt
- Gurt wird mit zwei Druckknöpfen über ein kurzes Kabel am Gerät befestigt
- 64 sps, 24 Bits

### Ein-/Aus-Schalter Integrierter Positions- und Beschleunigungssensor

- Dreiachsiger Beschleunigungssensor liefert Positions- und Bewegungssignale
- 1 sps



## SOFTWARE



### Profusion Sleep™ HST Software Edition

Software für Inbetriebnahme, Auswertung und Berichterstellung, speziell für Falcon™ HST entwickelt und verbessert. Jedes Gerät wird mit einer Profusion PSG™ Softwarelizenz - Falcon™ HST Edition – geliefert.



## Vollständiges Sortiment an Mehrweg- und Einweg HST-Sensoren und Sensor-Kits.

Gold-Standard-Sensor-Technologie gemäß AASM Empfehlungen.

### Im Lieferumfang des Falcon HST Systems enthalten:

- Falcon™ HST Gerät
- Falcon™ Tragetasche
- Dockingstation für Laden & Datenübertragung
- USB-Ladekabel
- Falcon™ HST Kabel-Kit
- Fünf Falcon™ HST Einweg-Kits
- Wireless Bluetooth Oximeter
- RIP Induktionsgurte
- Profusion PSG™ 5 Softwarepaket Falcon™ HST Edition
- Zweijährige Hardwaregarantie



Alle Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Wenden Sie sich bitte an Ihre Compumedics-Vertretung für aktuelle technische Informationen, Preise und Produktverfügbarkeit. Compumedics Falcon, Compumedics Profusion Sleep sind eingetragene Warenzeichen von Compumedics. COMPUMEDICS und das Compumedics Logo sind eingetragene Warenzeichen von Compumedics.