

# Samoa

## Polygraphiesystem



Klinische Beatmung

Invasive Beatmung

Nichtinvasive Beatmung

Schlafapnoetherapie

Sauerstofftherapie

Sekretmanagement

Monitoring

Schlafdiagnostik

Hochfrequenz Jet-Ventilation

### Smart - Simple - Small

Samoa dient zur Detektion von schlafbezogenen Atemstörungen und erfüllt die Anforderungen der deutschen EBM-Ziffer.

Das Polygraphiegerät Samoa zielt auf den standardisierten Einsatz im diagnostischen und therapeutischen Bereich und wirbt dabei nicht umsonst mit den Attributen Smart, Simple & Small.

# Samoa

## Smart, Simple & Small

### Smart

Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht den kabellosen Datenaustausch mit den Schlaftherapiegeräten der neuesten Generation von Löwenstein Medical. Die für die Therapiekontrolle oder Therapieeinstellung wichtigen Signale wie z.B. Flow, Druck, Leckage, Tidalvolumen werden aus dem Therapiegerät direkt an Samoa übertragen. Diese Daten lassen sich aus Samoa zeitsynchron mit den polygraphischen Parametern wie Atmung, SpO2, Puls, Lage auslesen und auf einem Computer darstellen.

### Simple

Dank des integrierten Farbdisplays und der intuitiven Steck- und Anschlussmöglichkeiten für Sensoren ist die Bedienung fast selbsterklärend. Der wechselbare Akku erlaubt eine schnelle Weitergabe des Gerätes an den nächsten Patienten, ohne Ladezeiten beachten zu müssen.

### Small

Mit seinen kleinen Abmessungen und dem vergleichsweise geringen Gewicht bietet Samoa einen sehr angenehmen Tragekomfort.

Abgerundet wird der Leistungsumfang von Samoa durch die integrierte Möglichkeit auch mit einem Thermistor den Atemfluss zu registrieren und durch den wechselbaren Akku.

### Option Thermistor

Zusätzlich zur Staudrucknasenbrille ist es möglich, den Atemfluss des Patienten mit einem Thermistor zu messen. Ein Thermistor ist als Sonderzubehör verfügbar.

### Technische Daten:

Abmessungen:	90 mm x 66 mm x 29 mm (L x B x H)
Gewicht:	135 g inklusive Akku
Gehäuse:	ABS, UL 94HB
Speichermedium:	Interne SD-Karte
Speicherkapazität:	Mindestens 100 Stunden
Fehlernzeige:	Display / Leuchtdiode an der Geräteoberseite
Datenübertragung:	USB-Schnittstelle mit Kabel zur Datenübertragung
Spannungsversorgung:	Wiederaufladbarer Li-Ion Akku 3,6 V mit Lade-Elektronik und Schutzschaltung
Wartung und Service:	Wartungs- und servicefrei
Updates Software:	Lebenslange kostenfreie Softwareupdates für die Analyse- und Auswertesoftware
Lizensierung Software:	Keine Softwarelizenzierung notwendig



Dr. Fenyves und Gut Deutschland  
Daimlerstraße 23  
72414 Rangendingen



IfM GmbH Ingenieurbüro für Medizintechnik ● Im Ostpark 4 ● 35435 Wettenberg  
Tel.: 0641/98 256-0 ● Fax: 0641/98 256-44 ● www.ifm-medical.de ● E-Mail: info@ifm-medical.de