



smartsigns®

# Serie Compact 500

VITALZEICHEN-MONITOR

Spot-  
Check und  
Überwachung  
aus einer  
Hand

**HUNTLEIGH**  
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY



# SC500 – fundierte klinische Entscheidungen in jeder Umgebung

Maximieren Sie Ihre Produktivität auf Knopfdruck durch Auswahl einer numerischen SPOT-Anzeige oder einer herkömmlichen Kurven - Darstellung.

Das attraktive Design mit integriertem Touchscreen und intuitivem Bildschirmlayout maximiert die Betreuungseffizienz. Die Funktionen werden mittels „Point-and-Press“-Bedienung ausgeführt.

Dank der intelligenten Schnittstelle haben Benutzer die Wahl zwischen einer großen numerischen Anzeige oder einem traditionelleren Layout mit zwei Kurven des Patientenstatus.

## Optimierter Workflow in der Abteilung

Als flexible Plattform für das Pflegepersonal bietet die Basiskonfiguration des SC500 eine Reihe von Standardüberwachungsfunktionen – Blutdruck, Puls und Sauerstoffsättigung. Ist die Überwachung zusätzlicher Vitalzeichen erforderlich, stehen je nach den Anforderungen die unten aufgeführten Optionen zur Auswahl:

Basiskonfiguration	Blutdruck, SpO <sub>2</sub> und Puls
Option 1	EKG (1-, 2- 3-Kanal)
Option 2	Nellcor Oximax™ SpO <sub>2</sub>
Option 3	Temperatur (Ohrthermometer)
Option 4	Integrierter Zweikanal-Drucker

Patientenmessungen und -beobachtungen werden durch ein Frühwarn-Scoringssystem (MEWS- und NEWS2-Systeme) optimiert.

Das integrierte Scoringtool bietet Anwendern eine standardisierte Methode zur Erkennung von Patientenstatusänderungen, mit der sich auch die Anzahl der Dateneingabefehler im Vergleich zu manuellen Erfassungsmethoden reduzieren lässt.

Jede Überwachungsoption wird durch eine benutzerprogrammierbare dreistufige Alarmfunktion unterstützt. Diese grundlegende Funktion reduziert Alarmmüdigkeit und fördert bewährte Praktiken. Zudem können die Alarmprioritäten und -stufen auf jedes bestehende Abteilungsprotokoll abgestimmt werden.

Der große interne Speicher für die Speicherung, Übertragung und den Abruf von bis zu 200 Messungen ermöglicht eine effiziente Datenaufzeichnung und Patientenverwaltung.

Spot- und  
Kurven-  
anzeige



# Vielseitig und vollfunktional

Der Smartsigns® SC500 ist ein leistungsstarker Vitalzeichen-Monitor für die kurz-, mittel- und langfristige Überwachung von Erwachsenen, Kindern und Neugeborenen.





Für alle  
Patientengruppen  
– Erwachsene,  
Kinder und  
Neugeborene

Der SC500 bietet dem Pflegepersonal ein hohes Maß an Flexibilität, um die Herausforderungen, mit denen medizinisches Fachpersonal und Pflegepersonal heute konfrontiert sind, zu bewältigen.

Das detailgetreue Design des SC500 gewährleistet genaue, zuverlässige und wiederholbare Messungen – jederzeit und überall.



# Zuverlässig in jeder Umgebung

Der Patientenstatus von Erwachsenen, Kindern oder Neugeborenen wird einfach erkennbar auf einem farbigen 8-Zoll-Digitaldisplay angezeigt, um Ärzten fundierte klinische Entscheidungen am Untersuchungsort zu ermöglichen.

Dank dem leistungsstarken Akku mit 8h Betriebsdauer ist das Gerät auch für besonders anspruchsvolle Umgebungen geeignet, in denen es leicht zu Unterbrechungen der Stromversorgung kommen kann.





# Integrierte Überwachung

Die SC500-Serie lässt sich problemlos in Ihr bestehendes Smartsigns Central View System integrieren. Anhand der Standard-Netzwerkverbindung werden Echtzeit-Vitalzeichendaten ununterbrochen über das Krankenhausnetzwerk an die Workstation für eine abteilungsweite Überwachung übertragen.

Die bidirektionale Steuerung zwischen der Workstation und den einzelnen angeschlossenen Geräten bietet eine integrierte Gesamtlösung.



**Geräteständer**



**Wandmontage**

# Technische Daten

Übersicht	
Abmessungen	164 x 155 x 245 mm (LxBxH)
Gewicht	2,5 kg
Typ/Größe Display	8" LED-Farbdisplay mit integriertem Touchscreen – vom Benutzer wählbare SPOT-CHECK- oder MONITORING-Anzeige
Netzspannung	100-240VAC 50/60Hz
Batterietyp	Lithium-Ionen-Akku 4.400 mAh, 8 h Betriebszeit, 3,5 h Ladezeit
Alarmsignale	Vom Benutzer einstellbare dreistufige physiologische und technische Alarmsignale
Patientengruppen	Erwachsene, Kinder und Neugeborene
NiBP	Oszillometer – manueller, automatischer und Dauermodus
SpO <sub>2</sub>	Huntleigh, Nellcor™ Oximax™
Temperatur	IR-Ohrthermometer, drahtlos
EKG	3-Kanal (I,II,III) – benutzerseitig wählbar
Drucker	Zwei-kanaliger Hochgeschwindigkeitsdrucker
E/A	USB, Multifunktions-E/A, Datenaustausch, HL7-Protokoll

## Modelle und Optionen

	Beschreibung
SC500 Basiskonfiguration	NiBP, SpO <sub>2</sub> und Puls
Option 1	EKG (3-Kanal)
Option 2	Nellcor Oximax™ SpO <sub>2</sub>
Option 3	Temperatur (Ohrthermometer)
Option 4	Integrierter Datenschreiber

Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Als stolzes Mitglied der Arjo-Familie sind wir seit 1979 bestrebt, Angehörige der Gesundheitsberufe dabei zu unterstützen, die Behandlungsergebnisse und das Wohlbefinden der Patienten zu verbessern. Hierzu bieten wir Ihnen Lösungen zur Gefäßdiagnostik und -therapie, sowie zum Fetal- und Patienten Monitoring. Mit Innovation und Kundenzufriedenheit streben wir nach klinischer Exzellenz und verbesserter Leistung.

**Manufactured and distributed by Huntleigh Healthcare Ltd.**  
35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom  
T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk  
www.huntleigh-diagnostics.com

Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:  
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF  
©Huntleigh Healthcare Limited 2019

#### A Member of the Arjo Family

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited  
As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

AW: 1001043-2



Vertrieb in Deutschland durch:

Huntleigh Healthcare GmbH  
Industriering Ost 66  
47906 Kempen

T: 02152 - 551110  
F: 02152 - 551120  
E: Vertrieb@Huntleigh.de  
W: www.Huntleigh.de