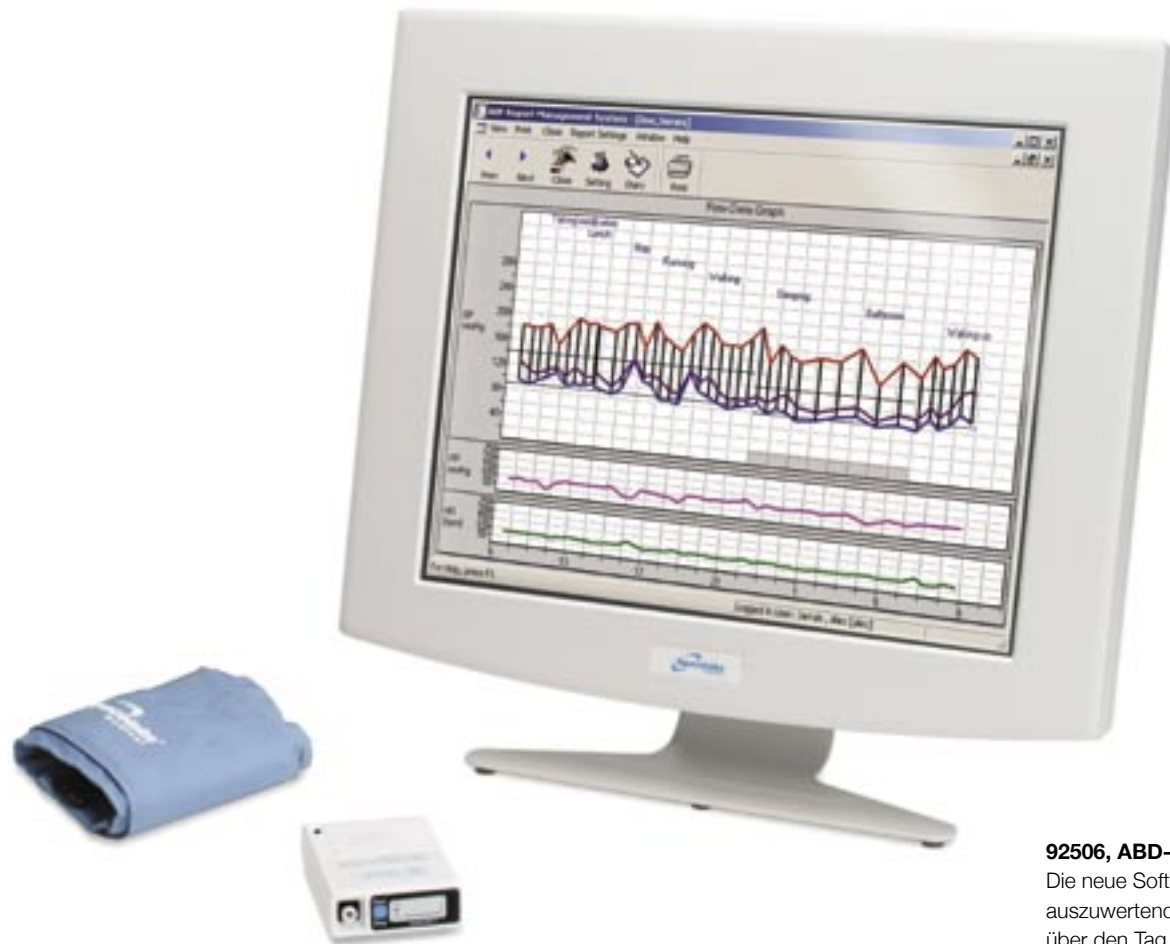




90207/90217 Ambulante
Blutdrucksysteme



92506, ABD-Berichtmanagementsystem

Die neue Software liefert schnelle, einfach auszuwertende grafische Übersichten, die über den Tag gemessene Blutdruckwerte mit dem im Tagebuch festgehaltenen Tagesablauf des Patienten vergleichen. Das Tag/Nacht- bzw. Wach/Schlaf-Profil lässt sich problemlos an die Istwerte aus dem Tagebuch anpassen.

90207/90217/92506 Ambulante Blutdrucksysteme



“Dieses ABD-Überwachungsgerät stellt mir die Informationen zur Verfügung, mit denen ich Problempatienten erkennen kann. Dazu gehören Patienten mit einer sogenannten “Arztpraxis-Hypertonie“ und Patienten, die nicht auf Medikamente ansprechen. Die Software liefert eine schnelle und exakte Analyse. So kann ich die Daten problemlos auswerten und meine Patienten besser behandeln.“

Der klinische Vorteil

Spacelabs ABD-System bietet Ihnen schnelle und exakte Ergebnisse, mit denen Sie die Behandlung Ihrer Patienten optimieren und Herz-Kreislaufkrankungen effizienter therapieren können. Seine Zuverlässigkeit hat unser ABD-System bei Ärzten und Patienten weltweit zur Nummer Eins gemacht. Die neueste Software unterstützt die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften bezüglich Integrität, Verfügbarkeit, der Sicherheit und des Datenschutzes.

Innovation

Unser firmeneigener Oszillometrie Algorithmus hat sich in über 20 Jahren in der Behandlung unterschiedlicher Krankheiten von Kindern, Jugendlichen, Erwachsenen und älteren Patienten bewährt. Seine Messgenauigkeit wurde von einer Reihe offizieller Organisationen* in den USA, Großbritannien, Frankreich und Deutschland bestätigt^{5,6}. Zudem wurde das Spacelabs Medical ABD-Überwachungsgerät in über 500 klinischen Studien eingesetzt, unter anderem auch bei bahnbrechenden Analysen wie zum Beispiel DASH, SYST-Eur und AASK**.

Viel Leistung fürs Geld

Allein in den USA belaufen sich die direkten Kosten für die Behandlung der Hypertonie auf rund 37,2 Mrd. Dollar im Jahr. Die Gesamtkosten betragen 50,3 Mrd. Dollar.⁷ Dabei haben bis zu 35% aller Blutdruckpatienten nur in der Arztpraxis hohen Blutdruck, während ihre Blutdruckwerte ansonsten völlig normal sind.^{2,3} Wenn die ABD-Überwachung derartige Fehldiagnosen aufzeigen kann, lassen sich nicht nur erhebliche Kosten, sondern auch die Nebenwirkungen von Antihypertonika vermeiden.² Präzise Daten können zu Einsparungen in Millionenhöhe führen.

Unkompliziert

Patienten schätzen an unserem Gerät vor allem das kompakte Design, das geringe Gewicht und den leisen Betrieb. Das erhöht die Compliance der Patienten. Den Anweisungen des Arztes wird dadurch besser Folge geleistet und somit werden genauere Ergebnisse erzielt. Das Ultralite 90217 ist klein genug für die Hemdtasche. 5 Manschettengrößen, von der Kindergröße (12-20 cm) bis zur Übergröße für Erwachsene (38-50 cm), sorgen für optimale Messgenauigkeit und maximalen Komfort.

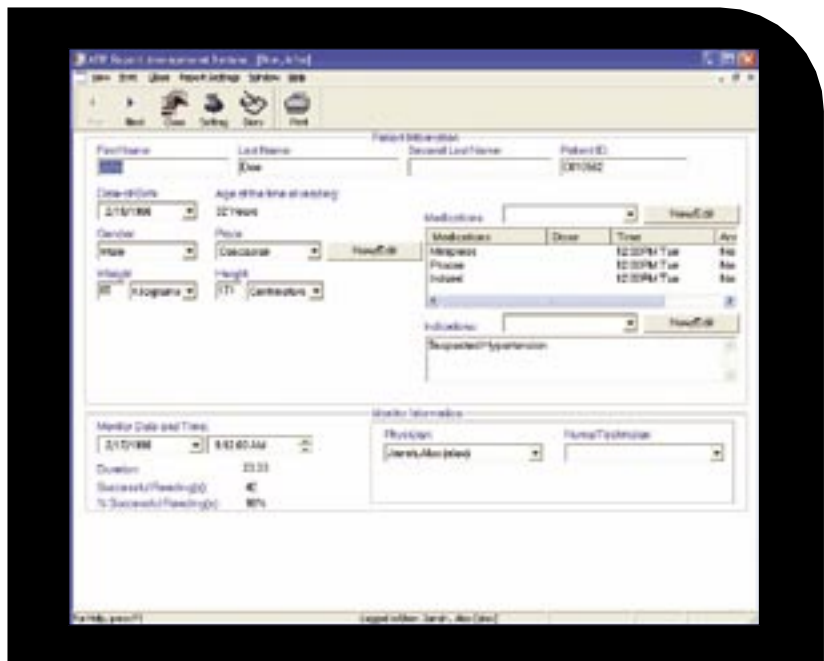


* US - Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI)
Großbritannien - British Hypertension Society, Frankreich - Homologationsnormen, Deutschland - PTB, GDT

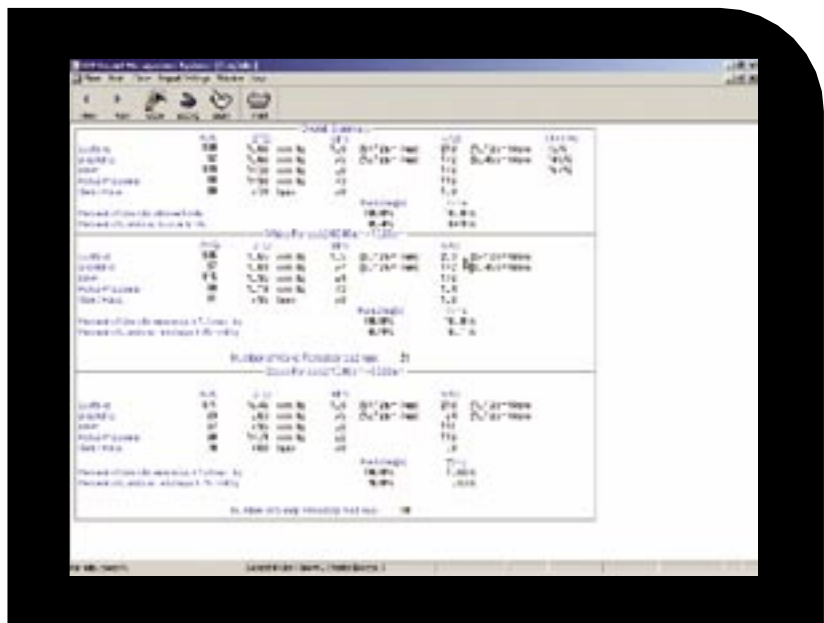
**DASH - Dietary Approaches to Stop Hypertension
SYST-Eur - Systolic Hypertension in Europa
AASK - African American Study of Kidney Disease and Hypertension

92506, Neues ABD-Berichtmanagementsystem

- Kommuniziert mit den ABD-Überwachungsgeräten 90207 und 90217
- Mit der neuen Software lassen sich ABD-Daten schnell und einfach abrufen, anzeigen, bearbeiten und ausdrucken.
- Konfigurierbares Berichtformat
- Verbesserte grafische Darstellung
- Fortschrittliche Suchfunktionen
- Fernkommunikation zum Programmieren und Abrufen von Daten per Modem
- Unterstützt die E-Mail-Übertragung von Berichten als PDF-Dateien
- Entspricht den FDA-Anforderungen für elektronische Aufzeichnungen und HIPPA



Patientenberichte und demografische Daten lassen sich problemlos an die individuellen Anforderungen von Krankenhäusern, Praxen und sonstigen klinischen Umgebungen anpassen. Pulldown-Menüs erleichtern das Einfügen von Indikationen und Medikamenten. Das Kommentarfeld bietet Ihnen unbegrenzten Platz für Bemerkungen zur Auswertung.



Die aufbereiteten Daten visualisieren Ihnen eine Tages-, Nacht- und 24-Stunden-Übersicht über Systole, Diastole, mittleren Arteriendruck, Pulsdruck, Herzfrequenz und nächtliche Druckabsenkung. Problemlose Anpassung von statistischen Grenzwerten für Systole und Diastole an die individuellen Vorgaben für einzelne Patienten.

Welche Ihrer Patienten profitieren von der ambulanten BD-Überwachung?

Nach der neuen JNC VII-Richtlinie¹ ist die ambulante Blutdruckmessung (ABDM) für Patienten mit "Arztpraxis-Hypertonie angebracht" — 20 bis 35 % der Patienten, die beim Arzt hypertone Blutdruckwerte haben, weisen zu Hause einen normalen Blutdruck auf.^{2,3}

Die JNC VII sagt außerdem aus, dass die ABDM möglicherweise auch bei der Bewertung von Patienten hilft, die:

- ☐ nicht auf die Blutdruck-senkende Therapie ansprechen
- ☐ blutdruck senkende Medikamente einnehmen und an Hypotonie-symptomen leiden
- ☐ an episodischer Hypertonie leiden
- ☐ autonome Funktions-störungen haben

ABDM ist ein bewährtes, zuverlässiges Verfahren:

- ☐ ABDM-Daten geben einen besseren Hinweis auf zu behandelnde Organschäden als Messungen beim Arztbesuch.¹
- ☐ ABDM gibt Aufschluss über das Ausmaß der Blutdrucksenkung beim Schlaf. Bei Patienten, deren Blutdruck nachts nicht absinkt, besteht ein erhöhtes Risiko von Herz-Kreislauferkrankungen.¹
- ☐ Neueste Untersuchungen deuten darauf hin, dass ABDM-Daten die Blutdruckwerte des Patienten präziser darstellen als die gewöhnliche Blutdruckmessung beim Arzt.^{2,3}
- ☐ Die Verfügbarkeit von ABDM-Daten verbessert die ärztlichen Möglichkeiten zur Vorhersage von Herz-Kreislaufisiken.^{3,4}





ABD-Überwachungsgeräte und Zubehör

Zwei Modelle für optimalen Patientenkomfort und Compliance



Ultralite™ 90217-Überwachungsgerät

- ☐ Klein – ca. 2,5 cm x 10 cm x 7 cm
- ☐ Wiegt nur 255 g, einschließlich 3 Mignonbatterien



90207-Überwachungsgerät

- ☐ Kompakt – ca. 2,8 cm x 11,4 cm x 8,6 cm
- ☐ Wiegt 347 g, einschließlich 4 Mignonbatterien

Verschiedene Manschettengrößen sorgen für maximale Messgenauigkeit



- ☐ 1 Größe für Kinder, 4 für Erwachsene – klein, mittel, groß, übergroß
- ☐ Manschette kann über leichten Hemden und Blusen getragen werden
- ☐ Zum Baden und Ankleiden leicht abzunehmen und anzulegen

90239A, ABD-Reportgenerator/Drucker



- ☐ Einfache, wirtschaftliche Art zur Auswertung der Daten von Spacelabs ABD-Überwachungsgeräten
- ☐ Programmiert das Überwachungsgerät, analysiert Rohdaten und erstellt einen Bericht
- ☐ Berichte umfassen Tages- und Nachtübersichten des systolischen, diastolischen und mittleren Arteriendrucks sowie der Herzfrequenz über einen Zeitraum von 24 Stunden.

Bestellinformationen

MODELL	BESCHREIBUNG
Überwachungsgeräte	
90207	ABD-Überwachungsgeräte mit Manschette, Erwachsene, 24-32 cm
90217	Ultralite ABD-Überwachungsgerät mit Manschette, Erwachsene, 24-32 cm
PC-Schnittstelle (nur mit IBM kompatibel)	
90121	ABD-Berichtmanagementsystem für Windows mit Kommunikationsfunktion für den entfernten Datenzugriff und die Geräteprogrammierung per Modem. (Erfordert ABD-Schnittstellenkabel, Modell 012-0097-02)
92506	Neue Client-Anwendung für das ABD-Berichtmanagementsystem mit Fernkommunikation und erweiterten Diagnosefunktionen
Reportgenerator/Drucker	
90239A	ABD-Reportgenerator/Drucker
Manschette	
015-0118-01	Manschette für Kinder, 12-20 cm
015-0067-01	Manschette für kleine Erwachsene 17-26 cm
015-0068-02	Manschette für Erwachsene mittlere Größe, 24-32 cm
016-0077-01	Manschette für große Erwachsene 32-42 cm
016-0109-01	Manschette für übergroße Erwachsene, 38-50 cm (mit Stützhalterung)
015-0070-00	Stützhalterung für alle Manschetten
Wiederverwendbare Wickelmanschetten	
706-0155-00	Wickelmanschette, ABD, Kinder 12-20 cm
706-0154-00	Wickelmanschette, ABD, kleine Erwachsene, 17-26 cm
706-0152-00	Wickelmanschette, ABD, Erwachsene, 24-32 cm
706-0153-00	Wickelmanschette, ABD, große Erwachsene, 32-42 cm
706-0151-00	Wickelmanschette, ABD, übergroße Erwachsene, 38-50 cm
Kabel	
012-0097-02	ABD-Schnittstellenkabel (ABD-Überwachungsgerät zu PC)
012-0096-01	Modemschnittstellenkabel (ABD-Überwachungsgerät zu Modem)
Zubehör	
016-0410-00	Stoffbeutel 90207
016-0340-00	Stoffbeutel 90217
016-0080-00	Gurt aus Nylonwebstoff für 90207/90217
016-0262-00	Stoffschulterriemen für Beutel 90207/90217
016-0040-00	T-Schlauch-Eichungszubehör für 90207/90217
000-0027-02	Patientenprotokoll, je
006-0210-02	Thermopapier in Rollen (57 mm) für Reportgenerator/Drucker 90239A, 6 Rollen/Packung

Rev June 04

Quellen

1. Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure. JAMA; May 21, 2003.
2. White, W.B.: Ambulatory blood-pressure monitoring in clinical practice. NEJM 2003;348(24):2377-2378.
3. Marchiando, R.J.; Elston, M.P.: Automated ambulatory blood pressure monitoring: clinical utility in the family practice setting. Am Fam Physician 2003;67:2343-2350.
4. Clement, D.L.; DeBuyzere, M.L.; DeBacquer, D.A. et al.: Prognostic value of ambulatory blood-pressure recordings in patients with treated hypertension. NEJM 2003;348(24):2407-2415.
5. Baumgart, P.; Kamp, J.: Accuracy of the Spacelabs Medical 90217 ambulatory blood pressure monitor. Blood Pressure Monitoring 1998;3:303-307.
6. O'Brien, E.; Mee, F.; Atkins, N. et al.: Accuracy of the Spacelabs 90207 determined by the British Hypertension Society Protocol. J Hypertens 1991;9: 573-574.
7. American Heart Association. Heart Disease and Stroke Statistics – 2003 Update. Nachzulesen unter www.americanheart.org, June 19, 2003

More time to care

In jedem Versorgungsbereich ist Zeit ein wesentlicher Faktor. Da Krankenhäuser mehr und mehr knappen Budgets unterliegen ist die Zeit für die Patientenversorgung eine zunehmend knappe Ressource. Der Faktor Zeit ist bei Krankenhauspersonal ein Maß für die Qualität der Versorgung. Technologie hat nicht die oberste Priorität, wird aber dankend angenommen, wenn dadurch Zeit gewonnen wird, die an den Patienten weitergegeben werden kann.

‘More time to care’ ist die Philosophie des Spacelabs-Monitoring. Mit über 50 Jahren Erfahrung in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden wissen wir, wie der Schwerpunkt für eine effiziente Versorgung zu setzen ist:

- Schnelle, genaue und vollständige Patientendaten
- Intuitive und anwenderfreundliche Monitore
- Zugriff auf Patienteninformationen zu jeder Zeit und an jedem Ort
- Flexible, skalierbare und offene Systeme

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Spacelabs Partner oder besuchen Sie uns im Internet unter: **www.spacelabs.com**