



Geburtshilfe

Avalon CTS Schnurloses Aufnehmer- system für die Fetalüberwachung

Kontinuierliche, komfortable und flexible Patientenüberwachung

PHILIPS

Avalon CTS Schnurloses Auf für die Fetalüberwachung

Das schnurlose Aufnehmersystem für die Fetalüberwachung

Avalon CTS ermöglicht eine komfortable, kontinuierliche Überwachung von Mutter und Kind während der Geburtsvorbereitung und der Entbindung. Das Avalon CTS bietet Müttern und Geburtshelfern mehr Komfort und Flexibilität. Es ermöglicht die externe Überwachung von fetaler Herzfrequenz und Kindsbewegungen mittels Ultraschallaufnehmer oder der fetalen Herzfrequenz mittels Kopfschwartenelektrode, der Wehentätigkeit mittels Wehenaufnehmer und des mütterlichen EKGs mittels EKG-Elektroden.

Schnurlose Aufnehmer

- Schnurloser Ultraschallaufnehmer zur Überwachung von fetaler Herzfrequenz und Kindsbewegungen
- Schnurloser Wehenaufnehmer zur externen Überwachung der Wehentätigkeit
- Schnurloser EKG-Aufnehmer zur direkten Überwachung des fetalen EKGs mittels Kopfschwartenelektrode oder des mütterlichen EKGs mittels zweier externer Elektroden

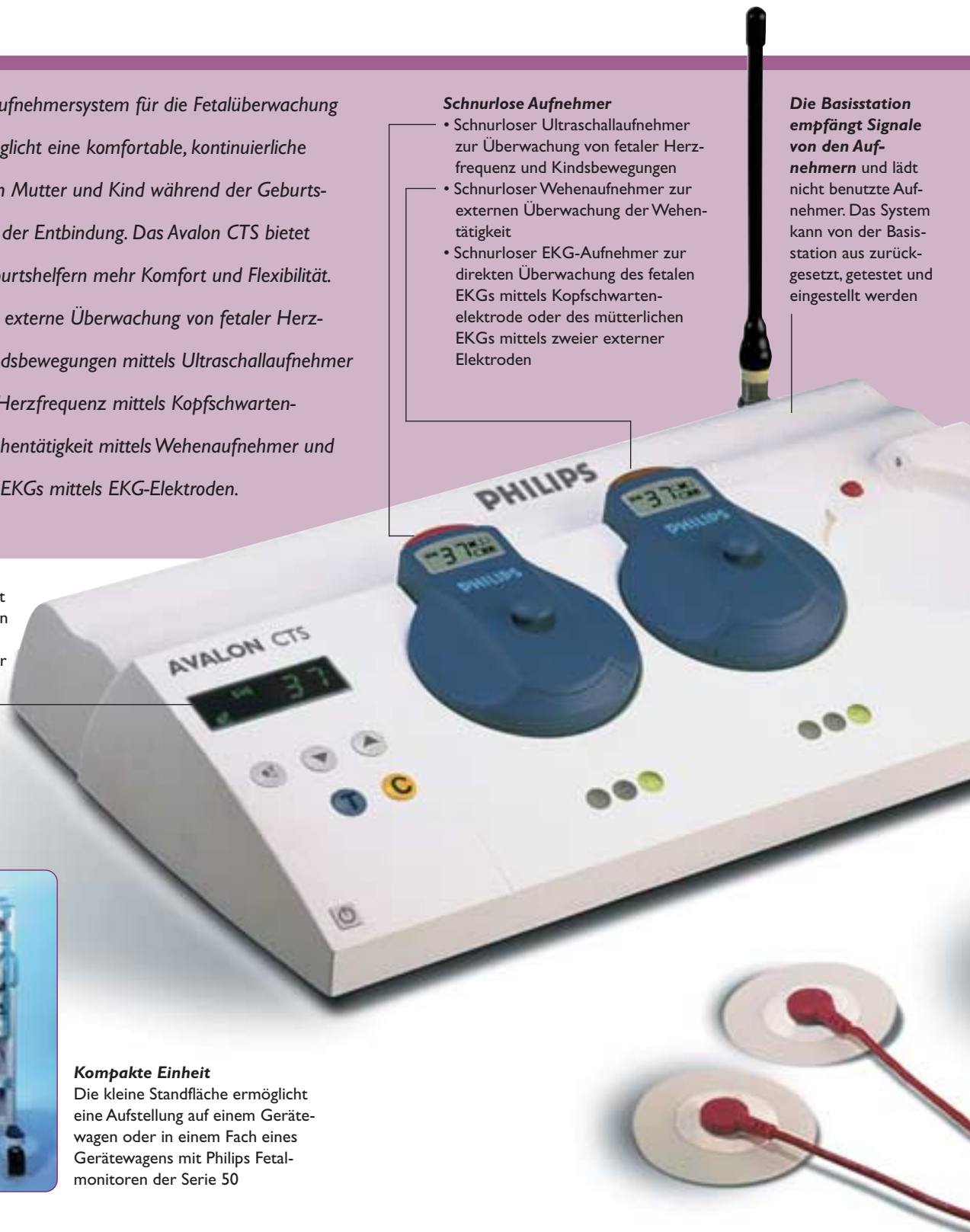
Die Basisstation empfängt Signale von den Aufnehmern und lädt nicht benutzte Aufnehmer. Das System kann von der Basisstation aus zurückgesetzt, getestet und eingestellt werden

Die Bettenkennung sorgt bei mehreren vorhandenen Systemen für eine genaue Zuordnung der Aufnehmer zu den Basisstationen der einzelnen Betten



Kompakte Einheit

Die kleine Standfläche ermöglicht eine Aufstellung auf einem Gerätewagen oder in einem Fach eines Gerätewagens mit Philips Fetalmonitoren der Serie 50



nehmersystem



Fetalmonitore der Serien 50 A und 50 IP-2



Fetalmonitore der Serien 50XM/XMO

Datenübertragung zur Basisstation, zu Fetalmonitoren und zum OB TraceVue Kreißsaal-Datenmanagementsystem

- Avalon ermöglicht die externe Überwachung der fetalen und der mütterlichen Herzfrequenz mit schnurlosen Ultraschall- und MEKG-Aufnehmern. Mit den Philips Monitoren der Serie 50 kann eine automatische Koinzidenzprüfung zur Erkennung deckungsgleicher HF-Kurven durchgeführt werden – die mütterliche und die fetale Herzfrequenz können nicht miteinander verwechselt werden.
- Avalon CTS ist mit allen Philips Fetalmonitoren der Serie 50 (und mit den früheren Fetalmonitoren von Agilent und Hewlett-Packard) kompatibel.
- Fetale und mütterliche Patientendaten können von angeschlossenen Fetalmonitoren der Serie 50 an das OB TraceVue Kreißsaal-Datenmanagementsystem übertragen werden.

Das **Steckplatzsymbol** zeigt dem Personal an, in welchen Steckplatz der Aufnehmer gehört



Akku-Statuslämpchen
Die Betriebsdauer der Avalon CTS Akkus beträgt max. 16 Stunden.
Die Ladezeit beträgt max. 2,5 Stunden.



Schnurloser EKG-Aufnehmer

Erweiterte Kommunikation

- Die automatische Frequenzsuche sorgt auch beim Einsatz mehrerer Avalon CTS-Systeme für die genaue Zuordnung der Aufnehmer zur entsprechenden Basisstation
- Arbeitet mit Hochfrequenztechnologie (HF) in Telemetrie-Standardbereichen (einschl. des North American Wireless Medical Telemetry System (WMTS))



Mehr Komfort, Bewegungsfreiheit und Sicherheit für Mütter

- Das schnurlose System ermöglicht durch mehr Flexibilität und Komfort eine bessere und individuellere Geburtsvorbereitung
- Die leichten, schnurlosen Aufnehmer machen die Überwachung für die Mutter angenehmer
- Beim Baden oder Duschen können wasserdichte Aufnehmer verwendet werden – das fördert die Entspannung der Mutter
- Wenn eine kontinuierliche Überwachung erforderlich ist (z. B. bei Risiko-Patientinnen), ermöglicht das Avalon CTS eine komfortablere Überwachung
- Ohne Kabel haben Mutter und Geburtshelfer mehr Bewegungsfreiheit während der Geburtsvorbereitung und können die für die Mutter angenehmste Position wählen



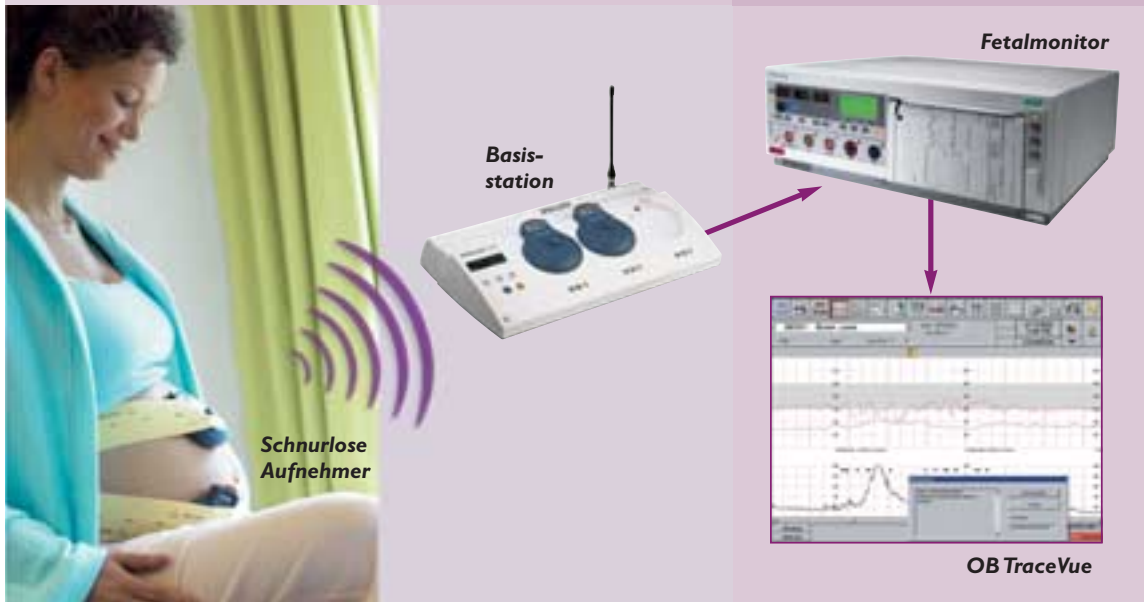
Mehr Komfort für Geburtshelfer

- Zeitsparend – lange Akku-Betriebszeit und keine Kabelreinigung
- Avalon CTS trägt zu einer positiven Geburtserfahrung bei

DATENERFASSUNG

DATENÜBERTRAGUNG

ÜBERWACHUNG, ALARMFUNKTION, DOKUMENTATION, SPEICHERUNG



- M2720A Basisstation
- M2725A Schnurloser Wehenaufnehmer
- M2726A Schnurloser Ultraschallaufnehmer
- M2727A Schnurloser EKG-Aufnehmer



Dieses Gerät entspricht der Richtlinie 93/42/EWG des Rates für Medizinprodukte und der Richtlinie 1999/5/EWG des Rates über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen

Das Avalon CTS fügt sich nahtlos in das geburtshilfliche Überwachungs- und Datenmanagementsystem von Philips ein. Von der Mutter getragene Avalon-Aufnehmer übertragen über die Basisstation Vitalparameter von Mutter und Kind an einen angeschlossenen Fetalmonitor. Die Einbindung der Patientendaten von Fetalmonitoren in das OB TraceVue Kreißsaal-Datenmanagementsystem ermöglicht ein modernes Management und Archivieren von Patientendaten.



Philips Medizin Systeme ist ein Unternehmen der Royal Philips Electronics

www.medical.philips.com
 medical@philips.com
 Fax: +31 40 27 64 887

Philips Medical Systems
 3000 Minuteman Road
 Andover, MA 01810-1085, USA
 (800) 934-7372

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2005
 Alle Rechte vorbehalten.
 Jede Verwertung außerhalb der engen gesetzlichen Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung.

Philips Medizin Systeme GmbH behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern oder die Herstellung zu jedem Zeitpunkt und ohne Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen.

Gedruckt in den Niederlanden
 4522 962 04473/862 * OCT 2005