

## Einheit zur ambulanten Langzeit-EKG-Überwachung

Die Einheit besteht aus einem Aufnahmecomputer und einem Wiedergabegerät. Das Aufnahmegerät enthält einen Mikrocomputer, der das EKG während der Überwachungsdauer analysiert und klassifiziert, und elektronische Speicher, keine mechanisch bewegten Teile. Der Mikrocomputer vergleicht das EKG-Signal mit dem gespeicherten Referenz-EKG, das sich physiologischen Veränderungen anpaßt, analysiert es und speichert das Ergebnis in echtzeitbezogenen Histogrammen.

Die EKG-Abnahme erfolgt über 5 Elektroden. Das EKG wird in zwei Ableitungen unabhängig voneinander ausgewertet; die Ergebnisse beider Auswertungen werden fortlaufend miteinander verglichen. Folgende Parameter werden bestimmt:

1. Frequenzspektrum
2. Amplitude des Signals
3. Breite des Signals

4. Fläche des Signals
5. Normierte Amplitude (= Fläche durch Breite des Signals)
6. Steigungswinkel
7. Anzahl der Steigungswechsel während des Signals und maximale Steigung
8. Polarität des Signals
9. Zeitliche Zuordnung des Signals
10. Schrittmacherimpuls

Klassifiziert und gespeichert werden die folgenden pathologischen Muster:

1. SVES (Supraventrikuläre Extrasystolen)
2. supraventrikuläre Arrhythmie
3. VES Typ A (Ventrikuläre Extrasystolen)
4. VES Typ B
5. VES Typ C
6. VES Typ D
7. VES mit fixer Kupplung

8. ventrikuläre Salve
9. R auf T-Phänomen
10. Bradykardie
11. Tachykardie
12. Asystolie (Adams-Stokes-Anfälle)
13. Schrittmacher-Fehlfunktionen
14. ST-Senkung

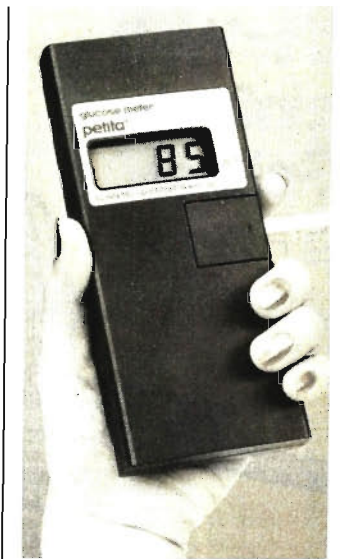
Für jedes dieser pathologischen Ereignisse wird ein 24stündiges echtzeitbezogenes Histogramm erstellt.

Das netzbetriebene Wiedergabegerät dient zur sofortigen Darstellung aller im Aufnahme- und Auswertungscomputer gespeicherten Informationen auf dem eingebauten Videobildschirm und zur Ausgabe über den Drucker. Die Auswertung steht sofort nach Beendigung der Überwachung zur Verfügung. Über den angeschlossenen Drucker können alle auf dem Bildschirm dargestellten Daten dokumentiert werden. Ha

Hersteller:  
custo med GmbH  
Clemensstraße 17  
8000 München 40

## Glucosemeter

Ein kleines, netzunabhängiges Taschengerät ist für die Blutzucker-Schnellbestimmung und für die Blutzucker-Selbstkontrolle vorgesehen. Der Meßablauf, der von einem Mikroprozessor gesteuert wird, erlaubt die Kontrolle und Bestimmung von Teststreifen.



Glucosemeter Werkfoto

Das Gerät wird in zwei Ausführungen geliefert, die jeweils auf die Verwendung bestimmter Teststreifen abgestellt sind. Ha

Technische Daten:

▷ Stromversorgung:  
4 Stück 1,5 V-Batterien

▷ Größe:  
162 x 70 x 23 mm

▷ Gewicht: 250 g  
(einschließlich Batterien)

▷ Meßbereich: 10–400  
mg/dl (0,5–22 mmol/l)

▷ Genauigkeit: abhängig vom Teststreifen und vom korrekten Bedienungsablauf kleiner als  $\pm 10\%$ .

Hersteller:  
Hermann Wolf  
GmbH & Co. KG  
Postfach 13 02 51  
5600 Wuppertal 1



Einheit zur Langzeit-EKG-Überwachung

Werkfoto

**NEU** Die „Inhalierportion“  
für alle Heißwasserinhalatoren

**Pinimenthol-Liquidum**  
Zusammensetzung: 1 ml enthält: Campher 114,10 mg, Ol. Eucalypti 76,00 mg, Ol. Pini silvestris 76,00 mg, Menthol 20,80 mg, Ol. Terebinthinae 13,40 mg, Ol. Pini Pumilionis 9,75 mg. Anwendungsgebiete: Akute, chronische und spastische Bronchitis, Erkältungskrankheiten, katarrhalische Erkrankungen, Prophylaxe der hypostatischen Pneumonie, zur Verhütung und Behandlung des Wundliegens bei bettlägerigen Patienten (Dekubitusprophylaxe).  
Besondere Hinweise: Nicht zur Einnahme! Bei Säuglingen und Kleinkindern bis zu 2 Jahren sollte Pinimenthol-Salbe verwendet werden. Handelsformen und Preise: OP mit 50 ml DM 11,65, OP mit 100 ml DM 16,95, Inhalationspackung OP mit 10 ml DM 5,30, Inhalationspackung OP mit 20 ml DM 9,60.

