



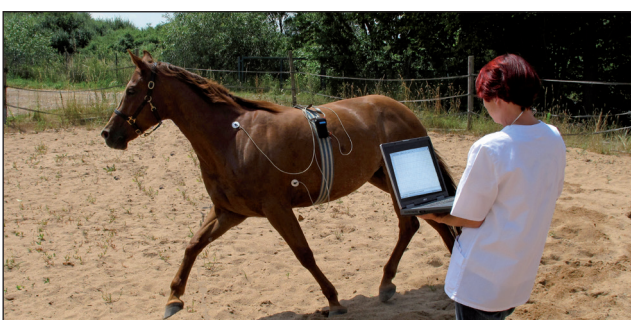
Mit dem **Televet** ist es möglich, das EKG von Tieren während ihrer normalen täglichen Aktivitäten aufzuzeichnen. Hierdurch können kardiale Rhythmusanomalien aufgedeckt werden, die entweder nur unter Belastungsbedingungen oder gelegentlich in Ruhe auftreten. Das Televet System verfügt über 2 Kanäle (3 / 6 Vektoren), wurde speziell für die Anwendung an Klein- und Großtieren entwickelt und ist in 2 Varianten als Televet basic und Televet complete erhältlich.

**Televet basic und complete** erlauben die einfache Aufnahme des EKGs in Ruhe als auch in der Belastung in hoher Qualität selbst unter extremen Belastungsbedingungen. Die Daten werden an ein Notebook oder einen stationären PC übertragen, in Echtzeit dargestellt und bei Bedarf auf die Festplatte aufgezeichnet. Das System beinhaltet Software zur Aufnahme und Auswertung des EKG. Es erlaubt die Erstellung von Ausdrucken und unterstützt den Export von EKGs bzw. auch EKG-Fragmenten z.B. zur Versendung per E-Mail an Spezialisten.

Das **Televet complete** erlaubt den Holterbetrieb. Dabei werden bis zu 3 Tagen EKG-Daten auf einer microSD-Karte im Aufnahmegerät aufgezeichnet. Eine telemetrische Verbindung mit dem PC ist hierbei nicht erforderlich. Telemetrie und Holter können parallel betrieben werden. Somit ist sichergestellt, dass EKG-Daten auch dann vollständig aufgezeichnet werden, wenn ein Tier den Reichweitebereich der Telemetrie verlässt. Zur Auswertung des Holter-EKGs ist eine spezielle Software enthalten, die die Auswertung umfangreicher EKGs erleichtert. Zusätzlich kann die Software des Televet complete das EKG auf einem Mobiltelefon (nur Android-System) darstellen und das EKG einer tragenden Stute in ein Stuten- und ein Foetus-EKG aufteilen.

**Televet complete** erlaubt die Aufzeichnung von Ruhe- und Belastungs-EKGs mit Ihrem PC, Tablet oder Smartphone (iOS und Android kompatibel). Die Daten können optional über die Televet-Cloud auf den Arbeitsplatzrechner übertragen werden. Dort steht der gesamte Funktionsumfang für die Durchsicht und Auswertung des EKGs zur Verfügung. Die Tablet Versionen der Televet Software können vom Apple App Store und Google Play geladen werden.

**Groß in der Leistung – klein in den Abmessungen  
hoch im Komfort – niedrig im Preis**



## ► Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

### Ruhe-EKG

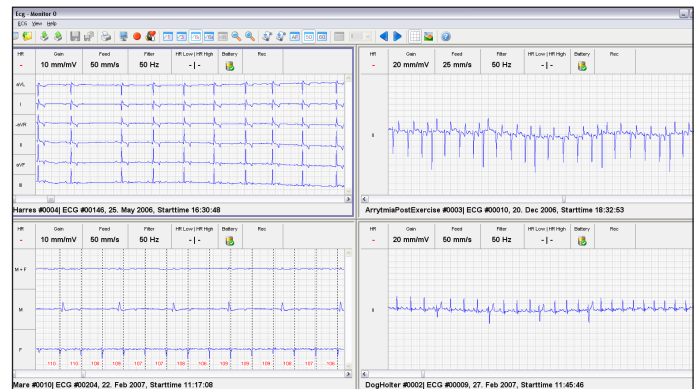
- Brustwandableitungen über Klebeelektroden
- Extremitätenableitung über Krokodilklemmen

### Belastungs-EKG

- äußerst geringe Einschränkung der Bewegung
- telemetrische Übertragung über 100 m (im Freien)

### Überwachungs-EKG (Monitoring)

- Akustischer Herzton und Überwachungsalarm
- Bis zu 4 EKGs auf einem Monitor zeitgleich darstellbar
- als Intensive Care Unit (ICU) mit bis zu 4 Geräten ausbaubar



### 3 Tage-Holter-EKG\*

- Speicherung der EKG-Daten auf microSD-Karte
- anschließendes Einlesen in den PC

### Foetus-EKG\*

- EKG-Messung bei der tragenden Stute
- Darstellung des EKGs von Stute und Foetus getrennt möglich

### Mobiles-EKG\*

- Mobile ECG Transmitter
- Mobile ECG Viewer

\* nur in Televet complete enthalten

## ► Häufige Anwendungsmöglichkeiten

### Diagnostik

- Herz-, Kreislaufdiagnostik
- Leistungsschwächendiagnostik
- Ankaufsuntersuchung
- „Gesundheitscheck“

### Überwachung (Monitoring)

- Narkose
- Aufwachphase
- Intensivstation

### Verschiedene Tierarten

- Pferde
- Kleintiere

## ► Geringe Abmessungen

- Gewicht: ca. 95 g (ohne Batterie)
- Größe: 11,3 cm x 7,1 cm x 2,0 cm

## ► Umfangreiche Software Televet basic und complete

### Automatische Analyse (Rhythmus-Analyse eines EKGs)

- RR-Intervallanalyse (mit frei wählbarer prozentualer Abweichung)
- Anzeige der „irregulären R-Spitzen“
- Springen zur nächsten „irregulären R-Spitze“ per Mausklick

### Einfache Patienten- und EKG-Verwaltung

- Zuordnung des EKGs zum Patienten bei Aufnahme bzw. Import
- Möglichkeit der nachträglichen EKG-Zuordnung

### Monitor-, Aufnahme- und Wiedergabemodus mit jederzeit

- änderbarer Amplitudenhöendarstellung
- änderbarer „Papierlaufgeschwindigkeit“

### Verschiedene Filter

- Artefakt-Filter
- Power-Supply-Filter 50 Hz
- Power-Supply-Filter 60 Hz

### Weitere Vorteile der Software

- Akustischer Herzfrequenzalarm mit einstellbaren Grenzen
- Import, Export und Archivierung von EKGs
- „EKG-Cut and Save“-Funktion
- Ausmessen per Mausklick von Intervallen (Zeitspanne mit Anzeige der dazugehörigen Herzfrequenz und Amplitudenhöhe (mV))
- Erkennung von Datenfehlern
- Druckfunktion (Ausdruck der aktuellen Bildschirmansicht)

## ► Zusätzliche Software Televet complete

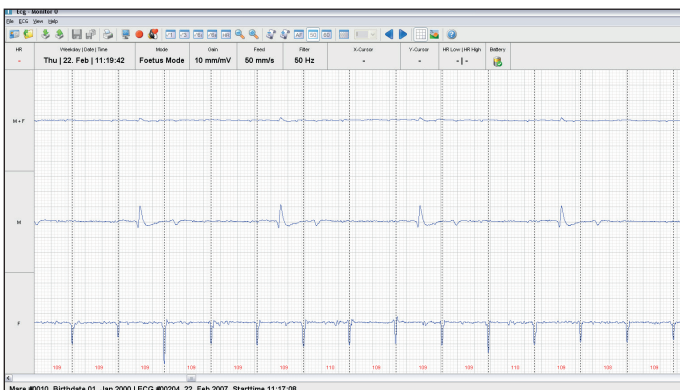
### Automatische 24 Stunden-Holter-EKG-Analyse\*

- zeit- und damit kostengünstige Auswertung von großen EKG-Datenmengen
- Anzeige und Ausdruck des Ergebnisses als Holter-Protokoll



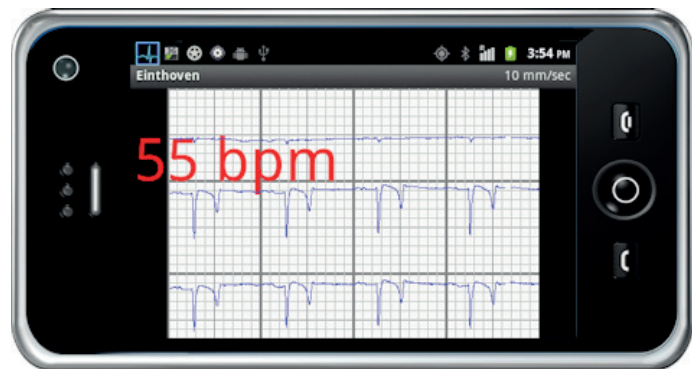
### Foetus-EKG-Analyse\*

- Trennung des EKGs einer tragenden Stute in ein Foetus-EKG und ein Stuten-EKG



### Televet Mobile Kit

- Darstellung des EKGs auf Android-Handy (Mobile ECG Viewer)
- Direktübertragung des EKGs per Android-Handy auf einen Server (Mobile ECG Transmitter)
- Zugriff über Server in Echtzeit von verschiedenen Stellen (Multi-Peer-Streaming)



## ► Deutliche Bildarstellung

- per Mausklick Überspringen in eine andere Übersicht
- Herzfrequenzübersichtsmodus (Herzfrequenzkurve der gesamten Messung)
- EKG-Übersichtsmodus (eine Ableitung pro Zeile, mehrere Zeilen pro Bild)
- Goldberger I und II, Eindhoven
- MultiView (bis zu 4 EKGs gleichzeitig auf einem Bild)

## ► Einfache Installation

- i.d.R. keine PC-Umrüstung nötig
- Installation der Software unter [www.support.televet.de](http://www.support.televet.de)

## ► Support

- Unterstützung bei Problemen durch deutschen Hersteller
- Software-Updates über Internet verfügbar

## ► Lieferumfang Televet basic

- 1 Televet Gerät
- 1 Beutel Elektroden (30 Stück)
- 1 Beutel Krokodilklemmen (4 Stück)
- 1 Tragekoffer aus Kunststoff
- 1 Schutztasche
- 1 Televet basic-Software (Download unter: [www.support.televet.de](http://www.support.televet.de))

## ► Lieferumfang Televet complete

- 1 Televet basic (Inhalt siehe Lieferumfang Televet basic)
- 1 microSD-Karte
- 1 Televet complete-Software (Download unter: [www.support.televet.de](http://www.support.televet.de)) mit
  - Foetus-EKG-Auswertung (Pferd)
  - Holter-EKG-Auswertung (Kleintier)
  - Televet Mobile Kit

## ► Zubehör (nicht im Lieferumfang Televet enthalten)

- Patientenkabel Pferd (lang)
- Patientenkabel Kleintiere (kurz)
- BlueTooth-Hub
- DICOM-Fähigkeit
- Televet Cloud Service

\* nur in Televet complete enthalten