

# NEUES VITALOGRAPH BT12 EKG

Das 12-Kanal-Ruhe-EKG mit Bluetooth für Ihren PC



A Global Leader in Respiratory Diagnostics

# BT12 RUHE-EKG

**Schnelle, genaue und zuverlässige 12-Kanal-Messungen  
direkt auf Ihrem PC, Laptop oder Tablet**

Das Vitalograph® BT12™ mit der neuen Spirotrac® 6 Software ist ein leistungsstarkes Bluetooth-EKG mit hervorragender Signalqualität. Für die Interpretationen und Rhythmusanalysen kommt der bewährte Glasgow-Algorithmus zum Einsatz. Dieser wird seit über 35 Jahren stetig weiterentwickelt und gilt als einer der zuverlässigsten Ruhe-EKG-Interpretationsalgorithmen der Welt.

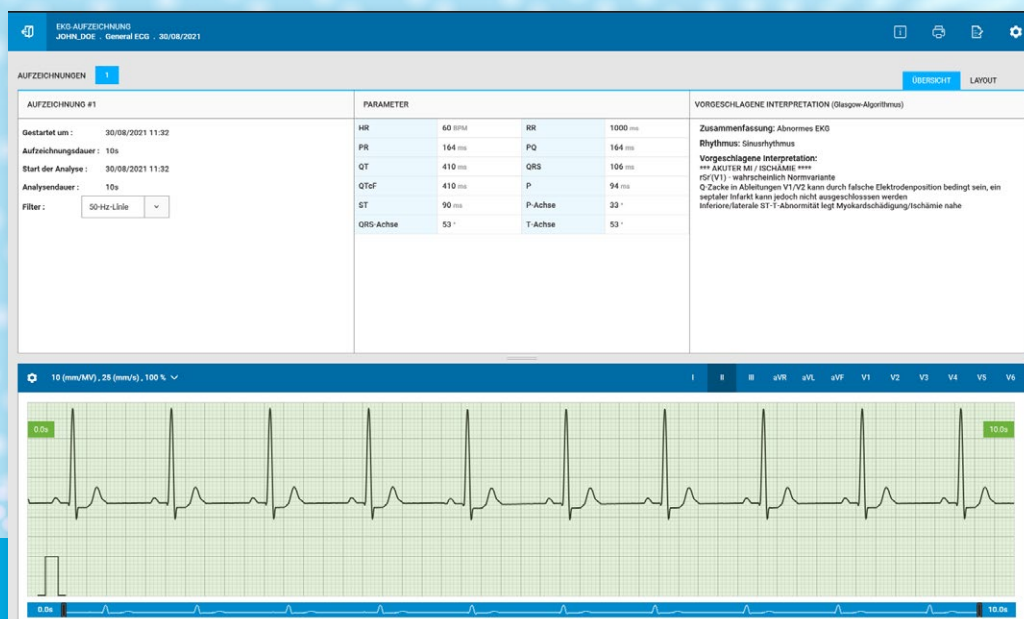


## Funktionen und Vorteile

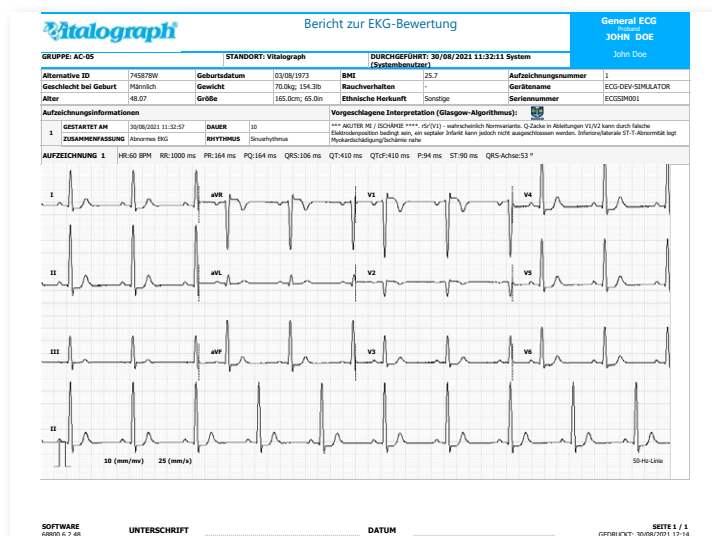
- Schnelle und einfache Echtzeitauswertungen mit 10-Sekunden-Testoption
- Sofortiges Feedback für den Anwender zum korrekten Elektrodenkontakt für fehlerfreie Aufzeichnungen
- Drahtlose Bluetooth-Verbindung reduziert Artefakte und vermeidet unnötige EKG-Wiederholungen
- Automatische Messungen mit Interpretation (Glasgow-Algorithmus)
- Berechnung der Herzfrequenz mit akustischem und visuellem Signal
- Direkter Austausch von Patientendaten und Testergebnissen mit der Praxissoftware über GDT erspart das Kopieren und Scannen von EKG-Berichten



University  
of Glasgow

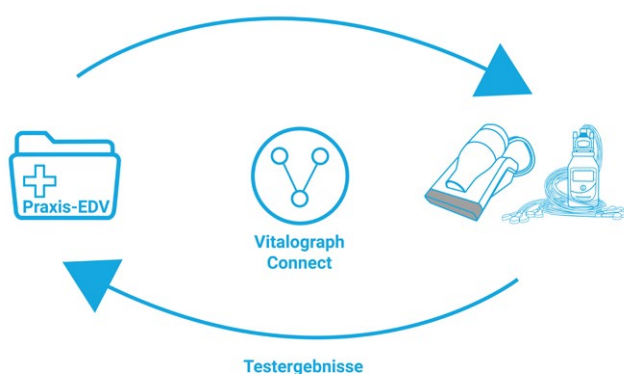
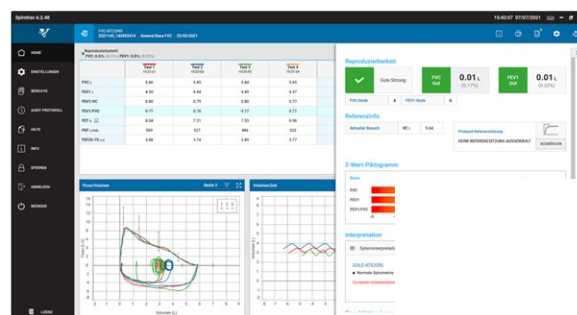


- Unterstützung bei der Befundung aller relevanten EKG-Anomalien wie Myokardischämie und -infarkt, linksventrikuläre Hypertrophie, ST- und T-Wellen-Veränderungen sowie gängigen Rhythmusstörungen
- Anzeige von Reizleitungsstörungen wie Schenkelblock, Herzblock und verlängertes QT-Intervall
- Schrittmachererkennung, Interferenz- und Muskelfilter
- Netzwerklizenz für 5 Messarbeitsplätze inklusive
- 5 Jahre Garantie nach kostenloser Produktregistrierung innerhalb von 30 Tagen ab Kauf



## EKG und Spirometrie in einer Software

Besonders interessant ist das BT12, wenn Sie bereits ein Vitalograph PC-Spirometer verwenden. Dann wird das EKG einfach als Erweiterung in Ihrer Spirotrac Software freigeschaltet und Sie zahlen nur für die Hardware.



Ihre Vorteile:

- Eine Benutzeroberfläche für EKG und Spirometrie
- Eine Einbindung in die Praxissoftware
- Ein kompetenter Ansprechpartner für alles
- Preisvorteil bei vorhandenem Spirometer mit Spirotrac Software, z.B. Vitalograph Pneumotrac™



# Technische Daten

**Produkt:** Vitalograph BT12 EKG

**Produktklasse gemäß 93/42/ECC (MDD):** IIa

**Abmessungen:** 61mm (Breite) x 106mm (Höhe) x 23mm (Tiefe)

**Gewicht inkl. Kabel:** 210g mit Batterien (154g ohne Batterien)

**Stromversorgung:** 2 AA-Batterien (1,5V) oder Akkus (1,2V)

**Datenübertragung:** Drahtlos, Standard-Bluetooth 2.1

**Elektroden:** Standard-EKG-Elektroden mit Druckknopf

**Abtastrate:** 500Hz

**Digitale Auflösung:** 2,6  $\mu$ V

**Auflösung:** 24-Bit-A/D-Wandler (15 Bit übertragen)

## EKG-Parameter (Spirotrac Software):

HR[/min]	Herzfrequenz
RR[ms]	RR-Intervall
P[ms]	Dauer der P-Welle
PQ[ms]	Dauer des PQ-Intervalls
ST[ms]	Dauer des ST-Segments
PR[ms]	Dauer des PR-Intervalls
QRS[ms]	Dauer des QRS-Komplexes
P-Achse [Grad]	Achse der P-Welle
QRS-Achse [Grad]	Achse des QRS-Komplexes
T-Achse [Grad]	Achse der T-Welle
QT[ms]	QT-Intervall
QTc[ms]	QT-Intervall korrigiert durch HR (Optionen: Fridericia, Framingham, Bazett und Hodges)

## Bestellinformationen

Modellnummer	Bestellnummer	Produktbezeichnung
4130	41330	Vitalograph BT12 EKG mit Spirotrac® 6 Software
	41300	Vitalograph BT12 EKG ohne Software als Erweiterung für ein vorhandenes PC-Spirometer mit Spirotrac Software

## Verbrauchsmaterial und Zubehör

Bestellnummer	Produktbezeichnung	VE
41301	Einmal-EKG-Elektroden	30

**Vitalograph**, Vitalograph®, Spirotrac®, Pneumotrac™ und BT12™ sind Marken oder eingetragene Marken von Vitalograph Ltd. Das Logo University of Glasgow ist eine eingetragene Marke der University of Glasgow. Alle anderen Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



# Kontakt

Unser kompetentes Service-Team berät Sie gern in allen Fragen zum Kauf und zur Bedienung unserer Produkte.

Deutschland, Österreich, Schweiz

### Vitalograph GmbH

Tel.: +49 40 547391-0  
Fax: +49 40 547391-40  
info@vitalograph.de  
Rellinger Straße 64a  
20257 Hamburg  
Deutschland

Irland

### Vitalograph (Ireland) Ltd

Tel.: +353 65 686 4100  
Fax: +353 65 682 9289  
sales@vitalograph.ie  
Gort Road Business Park  
Ennis, Co Clare,  
V95 HFT4, Ireland

Vereinigtes Königreich

### Vitalograph Ltd, UK

Tel.: +44 1280 827110  
Fax: +44 1280 823302  
sales@vitalograph.co.uk  
Maids Moreton,  
Buckingham, MK18 1SW,  
England

USA & Kanada

### Vitalograph Inc.

Toll Free: +1 800 255 6626  
Tel.: +1 913 730 3200  
Fax: +1 913 730 3232  
contact@vitalograph.com  
13310 West 99<sup>th</sup> Street  
Lexexa, Kansas, 66215, USA

Alle anderen Länder

### Vitalograph Ltd, International

Tel.: +44 1280 827120  
Fax: +44 1280 823302  
sales@vitalograph.co.uk  
Maids Moreton,  
Buckingham, MK18 1SW,  
England

Ihr Fachhandelspartner

