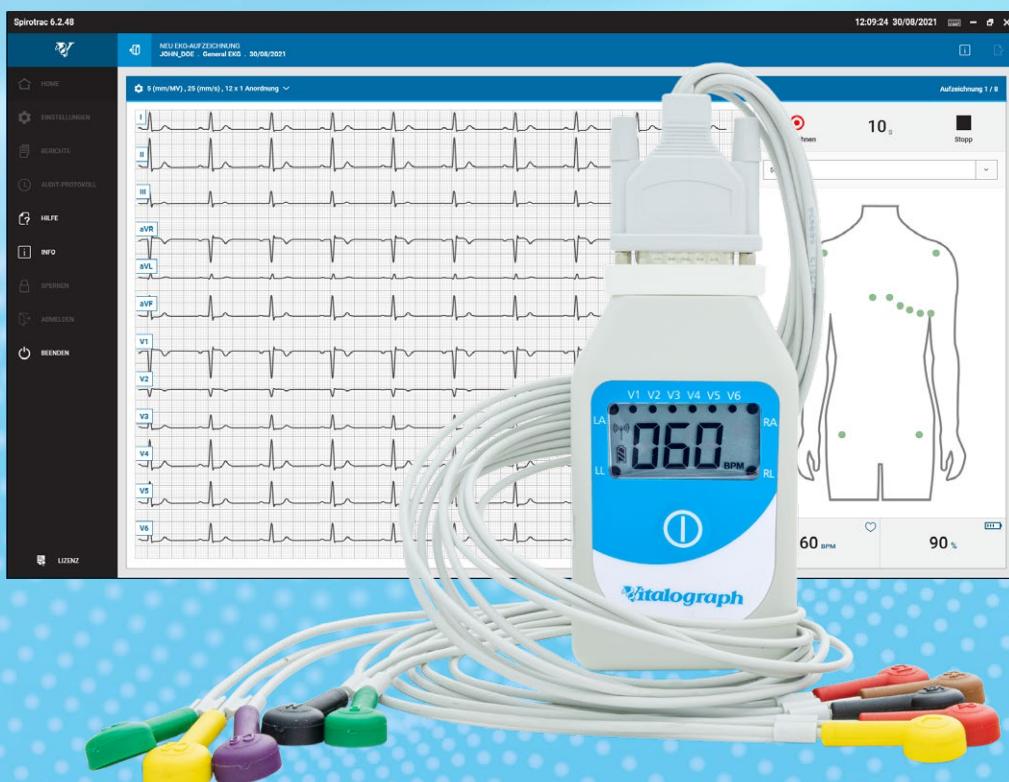


NEUES VITALOGRAPH BT12 EKG

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



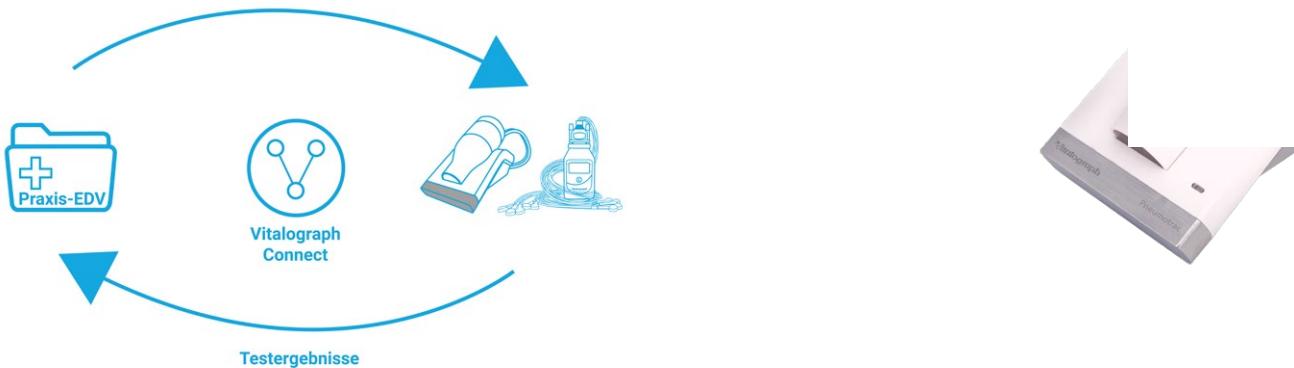
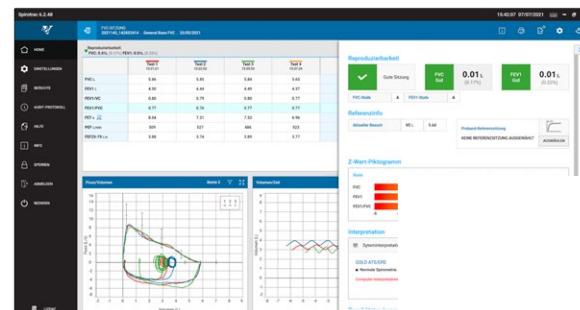
- Unterstützung bei der Befundung aller relevanten EKG-Anomalien wie Myokardischämie und -infarkt, linksventrikuläre Hypertrophie, ST- und T-Wellen-Veränderungen sowie gängigen Rhythmusstörungen
 - Anzeige von Reizleitungsstörungen wie Schenkelblock, Herzblock und verlängertes QT-Intervall
 - Schrittmachererkennung,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

Vitalograph		Bericht zur EKG-Bewertung				General ECG	
						JOHN DOE	
GRUPPE: AC-05		STANDORT: Vitalograph		DURCHGEFÜHRT: 30/08/2021 11:32:11 System (Systembenutzer)		John Doe	
Alternative ID: 74358789		Geburtsdatum: 03/08/1973	BMI: 25,7	Aufzeichnungsnummer: 1		ECG DEV-SIMULATOR	
Geschlecht bei Geburt: Männlich		Gewicht: 70,0kg; 154,30	Rauchverhalten: Keine	Gerätename: Sonstige		ECGS0001	
Alter: 48,07		Größe: 165,0cm; 65,0kg	Ethnische Herkunft: Sonstige	Serialnummer:			
Aufzeichnungsinformationen							
1 GESTARTET AM: 30/08/2021 11:32:57		DAUER: 00:00:00	VORHERIGE AUFZEICHNUNG: Keine - Algorithmen:		+++ AUFZ FB 1 SCHWAE - **** P1 (V1) rechtsventr. und V2 (V3) mit Normalschenkel, beide in Abktionen V3/V2 kann durch falsche Elektrodenposition bedingt sein, ein rechter Reiz kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, Inferior/Laterale ST-T-Anomalie liegt Hyperkontraktion/Ischämie nahe		
ZUSAMMENFASSUNG: Normales EKG RHYTHMUS: Sinusrhythmus							
AUFZEICHNUNG 1: HR:60 BPM RR:1000ms PR:164 ms PQ:164 ms QRS:106 ms QT:410 ms QTc:410 ms P:60 ms ST:90 ms QRS-Achse:53 °							
I		aVR	V1	V2	V3	V4	V5
II		aVL					
III		aVF	V3				
II			V4	V5	V6		
10 (mm/mv)				25 (mm/s)			
50-Hz-Linie							



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 µV
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.



063900_1
2797

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 99th Street
Lexixa, 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 Fachhandelpartner