

Vitalograph®

Ihr Spirometrie-Partner



Spirometer

Lufu-Filter

Verbrauchsmaterial

Atemwegsscreener

Klinische Studien



Katalog

Herzlich willkommen bei Vitalograph!

Wir freuen uns, Ihnen mit dem neuen Katalog ein umfassendes Sortiment hochwertiger medizinischer Geräte vorstellen zu dürfen, die im Bereich der Früherkennung, Diagnose und Behandlung von Lungenfunktionsstörungen weltweit zur Spitzenklasse zählen.

Heute – fast 50 Jahre nach der Firmengründung – vertrauen Mediziner in mehr als 100 Ländern der Erde auf Spirometrie-Produkte aus dem Hause Vitalograph. Ein Erfolg, der uns motiviert, auch in Zukunft durch konsequente Weiterentwicklung und innovative Produkte neue Maßstäbe zu setzen:

🔗 Für Allgemeinmediziner

Die Anforderungen an Verlaufskontrolle, Testqualität und effiziente Dokumentation werden in der Arztpraxis deutlich steigen, zum Beispiel durch die Teilnahme an DMPs. Zeitgemäße Spirometer von Vitalograph nehmen Ihnen hier viele Zwischenschritte ab und sorgen für ein kosteneffizientes Arbeiten. Und natürlich erfüllen unsere Spirometer die Kriterien zur Abrechenbarkeit. Allein dadurch kann sich bei den aktuellen abrechnungstechnischen Rahmenbedingungen ein Altgeräteaustausch bereits rentieren.

🔗 Für Arbeitsmediziner

Mit mobilen Systemen, vernetzbaren Spirometrie-Lösungen, Sicherheitsmundstücken und einem der wirksamsten Bakterien-Viren-Filter am Markt schafft Vitalograph optimale Voraussetzungen für professionelle Lungenfunktionsmessungen im Rahmen der arbeitsmedizinischen Gesundheitsvorsorge.

🔗 Für klinische Studien und AWBs

Vitalograph entwickelt gemeinsam mit Ihnen die perfekte Lösung für Ihr individuelles Studiendesign – vom digitalen Peak-Flow-Meter für jeden einzelnen Probanden bis zum globalen Spirometrie-Netzwerk, vom Verbrauchsmaterial bis zur Auswertung Ihrer Studiendaten in unserem Data-Management-Center.

Vertrauen Sie auch beim Verbrauchsmaterial auf ein halbes Jahrhundert Spirometrie-Kompetenz, zum Beispiel mit unserem neuen Generik-Bakterien-Viren-Filter für Bodyplethysmographen anderer Hersteller.

Für weitere Informationen wenden Sie sich gern direkt an uns oder an Ihren medizinischen Fachhändler.

Eine informative Kataloglektüre wünscht Ihnen Ihr



ppa. Sascha Zagermann
General Manager

Ansprechpartner

Geschäftsführung
Sascha Zagermann
Tel.: +49 40 547391-16

Vertrieb und Marketing
Christian Gradlowski
Tel.: +49 40 547391-13

Technische Hotline
Tel.: +49 40 547391-14

Zentrale
Tel.: +49 40 547391-0
Fax: +49 40 547391-40

Impressum

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

Redaktion im Hause

Konzeption:
Sascha Zagermann

Text:
Sascha Zagermann
Mike Schultz

Gestaltung und Layout:
Christian Gradlowski
Mike Schultz

Wir haben diesen Katalog mit größter
Sorgfalt erarbeitet. Technische und optische
Änderungen der Produkte vorbehalten.
1. Auflage 2012

Copyright © Vitalograph 2012 Alle Rechte vorbehalten.

Spirometer 4

Klinische Studien 8

Atemwegsscreener 10

Lufu-Filter 14

Verbrauchsmaterial 16

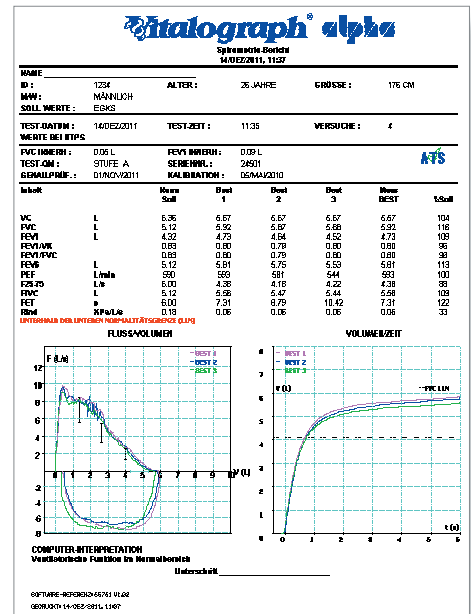


Spirometer

Vitalograph ALPHA IV

Das Vitalograph ALPHA IV ist das am einfachsten zu bedienende Spirometer weltweit. Zukunftssicher für die Allgemein- und Arbeitsmedizinische Praxis.

- Das am einfachsten zu bedienende Spirometer weltweit
- Automatische Test-Qualitätskontrolle sowie Interpretation
- Automatische Atemmanövererkennung
- Prae-/Postmessung u.v.m.
- Integrierter, hochauflösender Thermodrucker
- Mobil durch wahlweisen Netz- oder Akkubetrieb
- USB-Schnittstelle zum Datentransfer auf den PC
- Zukunftssicher durch Erweiterungsmöglichkeit, z. B. durch Anschluss an die Spirotrac® V PC-Software
- Mit handlichem Hartschalenkoffer
- EBM/DMP geeignet
- Standards: ATS/ERS
- Abmessungen: 300 x 250 x 75mm



Das Vitalograph ALPHA IV zeichnet sich vor allem durch seine einfache Bedienung aus: Sie geben nur Alter, Körpergröße und Geschlecht des Patienten ein, wählen die gewünschte Testart und können sofort mit der Messung beginnen.

Es ermittelt automatisch den besten Test und zeigt Ihnen in einfacher und übersichtlicher Form die Echtzeit-Grafik, die Interpretation und die Informationen zur Test-Qualitätskontrolle.

Nach Beendigung des Tests können Sie den Bericht entweder direkt über den integrierten Thermodrucker ausdrucken oder mit Hilfe der Berichtssoftware Vitalograph Reports als PDF auf Ihren Praxis-PC übertragen und von dort drucken (Software ist im Lieferumfang enthalten).

Das ALPHA IV kann als Messeinheit für die optional erhältliche Spirotrac® V PC-Software verwendet werden.

Erfüllt alle gängigen Parameter für kassenärztliche, GOÄ und arbeitsmedizinische Abrechnungen.

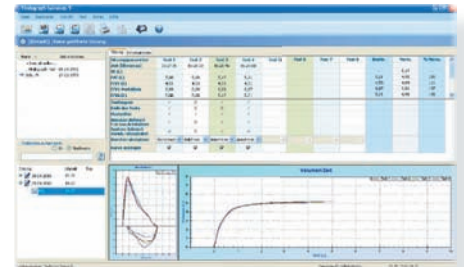
Bestellinformation

- 65003 Vitalograph ALPHA IV
- 36020 Kalibrationspumpe 3-Liter
- 66149 Papierrollen für Thermodrucker (5)
- 28350 BVF™ Bakterien-Viren-Filter (50)
- 20242 Sicherheitsmundstücke mit Rückstromventil (200)
- 20201 Pappmundstücke (200)
- 20202 Mini-Mundstücke (200)
- 20784 Adapter für Mini-Mundstücke
- 20303 Einmal-Nasenklappen (200)
- 42084 Messkopfsiebe (10)

Vitalograph ALPHA Touch

Das Vitalograph ALPHA Touch ist der flexible Alleskönner zum Einsatz mit oder ohne PC. Ideal für die Arbeitsmedizinische Praxis.

- Mit Patientenverwaltung zur Speicherung von mehr als 10.000 Patientendaten und zur optionalen Synchronisation mit Ihrem Praxissystem
- Mit Animation zur Verbesserung der Mitarbeit Ihrer Patienten
- Mit Touchscreen für eine moderne und selbsterklärende Benutzerführung
- Alle weiteren Leistungsmerkmale / Funktionen wie bei unserem Bestseller Vitalograph ALPHA IV (siehe links)



Das Vitalograph ALPHA Touch mit Vitalograph Spirotrac® V Spirometrie-Software kombiniert die Vorteile absoluter Mobilität mit den Eigenschaften eines leistungsfähigen, netzwerkfähigen PC-Spirometers.

Spirometrie-Tests können automatisch in die Spirotrac® V PC-Software übertragen und miteinander synchronisiert werden.

Messungen lassen sich in Echtzeit am PC-Bildschirm betrachten. Die leistungsstarke Spirotrac® V PC-Software verwaltet umfassend und komfortabel Patientendaten.

Über die integrierte GDT-Schnittstelle ist eine Einbindung in alle gängigen Praxissoftwareprogramme möglich.

Bestellinformation

- 65503 Vitalograph ALPHA Touch
- 65603 Vitalograph ALPHA Touch mit Spirotrac® V PC-Software
- 36020 Kalibrationspumpe 3-Liter
- 28350 BVF™ Bakterien-Viren-Filter (50)
- 20242 Sicherheitsmundstücke mit Rückstromventil (200)
- 20201 Pappmundstücke (200)
- 20202 Mini-Mundstücke (200)
- 20784 Adapter für Mini-Mundstücke
- 20303 Einmal-Nasenklappen (200)
- 42084 Messkopfsiebe (10)

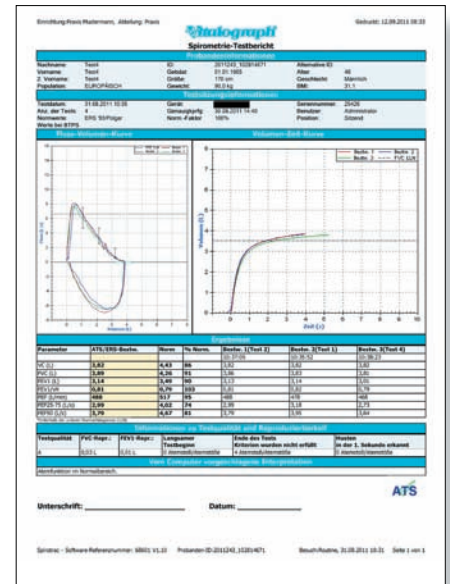
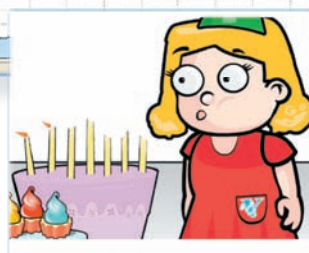
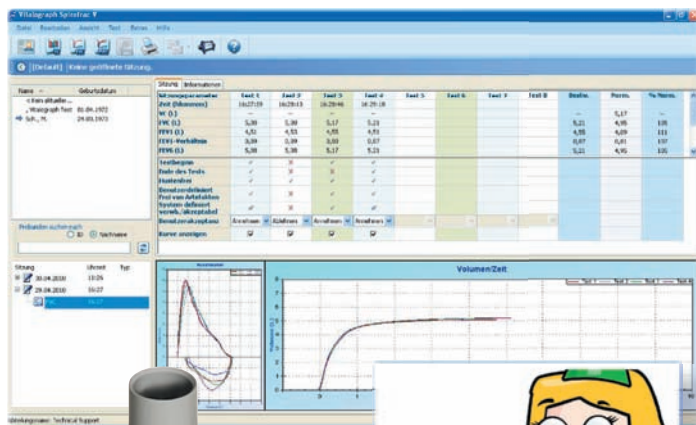
Erfüllt alle gängigen Parameter für kassenärztliche, GOÄ und arbeitsmedizinische Abrechnungen.

Spirometer

Vitalograph Pneumotrac-USB

Kostengünstiges PC-Spirometer. Komplett mit Spirotrac[®] V PC-Software und eingebundener Messeinheit.

- Einfache Bedienung
- Automatische Test-Qualitätskontrolle sowie Interpretation
- Trenderstellung, Animation, Prae-/Postmessung u.v.m.
- Aufnahmestation mit automatischem Hygienesystem
- In Ihre Praxis-Software einbindbar (GDT-Schnittstelle)
- USB-Schnittstelle
- EBM/DMP geeignet
- Ab Windows XP
- Standards: ATS/ERS
- Abmessungen: 164 x 163 x 167mm



Nutzen Sie Ihren Praxis-PC oder Laptop für eine einfach zu bedienende und kostengünstige Spirometrie-Lösung.

Das handliche Vitalograph Pneumotrac wird komplett mit Soft- und Hardware geliefert. Es besteht aus der Spirotrac[®] V PC-Software, dem eingebundenen Messkopf vom Typ „Fleisch-Pneumotachograph“ und einer praktischen Hygienestation.

Das Vitalograph Pneumotrac PC-Spirometer eignet sich optimal für die Erhebung, Speicherung und Analyse von Langzeitdaten Ihrer Patienten.

Das Spirometer läuft auf allen Windows-basierten PCs und kann mittels GDT-Schnittstelle in alle gängigen Probandenverwaltungssysteme eingebunden werden.

Erfüllt alle gängigen Parameter für kassenärztliche, GOÄ und arbeitsmedizinische Abrechnungen.

Bestellinformation

77003 Vitalograph Pneumotrac-USB

- 36020 Kalibrationspumpe 3-Liter
- 28350 BVF™ Bakterien-Viren-Filter (50)
- 20242 Sicherheitsmundstücke mit Rückstromventil (200)
- 20201 Pappmundstücke (200)
- 20202 Mini-Mundstücke (200)
- 20784 Adapter für Mini-Mundstücke
- 20303 Einmal-Nasenklammern (200)
- 42084 Messkopfsiebe (10)
- 76050 Filtereinlagen Hygienesystem (10)

Vitalograph In2itive™

Das Vitalograph In2itive™ kombiniert in einem kleinen, leichten Gerät die Vorteile absoluter Mobilität mit den Eigenschaften eines vollwertigen, netzwerkfähigen PC-Spirometers.

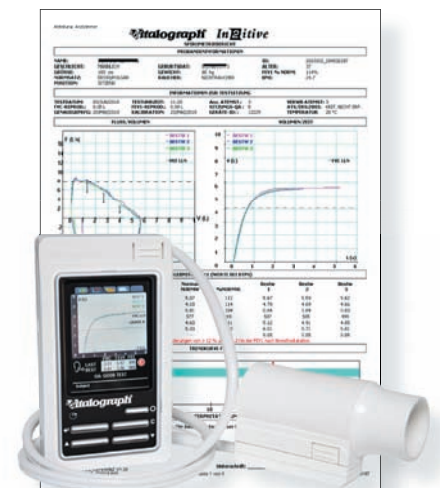
- Absolute Mobilität, leicht, handlich, attraktiv
- Inklusive Ladestation mit USB-Schnittstelle für möglichen Anschluss an einen PC
- Integrierter Testspeicher für mehr als 10.000 Patienten
- Touchscreen, einfachste Menüführung mit Symbolen
- Automatische Test-Qualitätskontrolle sowie Interpretation
- Prae-/Postmessung, Trenderstellung u.v.m.
- Diverse Animationen mit Sound-Effekten für Kinder
- Hochleistungsakku ermöglicht ganztägigen Einsatz ohne externe Stromversorgung
- Betrachtung der Fluss-Volumen- oder Volumen-Zeit-Kurve in Echtzeit möglich durch abnehmbaren Messkopf
- Mit strapazierfähigem Etui
- EBM/DMP geeignet
- Standards: ATS/ERS
- Abmessungen: 213 x 199 x 158mm



Das neue Vitalograph In2itive™ ist in zwei Varianten lieferbar:

Vitalograph In2itive™ mit USB-PC-Ladestation und Vitalograph Spirotrac® V Software (Artikel 79003): Durch die Platzierung des In2itive™ in der Ladestation können Spirometrie-Tests automatisch in die Spirotrac® V PC-Software übertragen und miteinander synchronisiert werden. Messungen lassen sich in Echtzeit am PC-Bildschirm betrachten. Die leistungsstarke Spirotrac® V PC-Software verwaltet umfassend und komfortabel Patientendaten.

Vitalograph In2itive™ mit Berichtssoftware Vitalograph Reports (Artikel 79403): Mit der PC-Berichtssoftware Vitalograph Reports können die im In2itive™ gespeicherten Messdaten als PDF ausgedruckt werden.



Bestellinformation

- 79003 Vitalograph In2itive™ mit Spirotrac® V Software
- 79403 Vitalograph In2itive™ mit Reports Berichtssoftware
- 36020 Kalibrationspumpe 3-Liter
- 28350 BVF™ Bakterien-Viren-Filter (50)
- 20242 Sicherheitsmundstücke mit Rückstromventil (200)
- 20201 Pappmundstücke (200)
- 20202 Mini-Mundstücke (200)
- 20784 Adapter für Mini-Mundstücke
- 20303 Einmal-Nasenklappen (200)

Erfüllt alle gängigen Parameter für kassenärztliche, GOÄ und arbeitsmedizinische Abrechnungen.

Klinische Studien

Als weltweit renommierter Anbieter von pneumologischen Geräten und Dienstleistungen führt Vitalograph seit vielen Jahren klinische Studien für namhafte Unternehmen aus den Bereichen Pharma, Biotechnologie und klinische Forschung durch.

Mit fast 50 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Lungenfunktionsdiagnostik und einem hochprofessionellen Team haben wir uns auf dem Sektor der klinischen Studien einen exzellenten Ruf erarbeitet. Unser Leistungsangebot umfasst unter anderem:

- Projektmanagement
- Datenmanagement
- Kundenspezifische Gestaltung der Software und Dokumentation
- Kundenspezifisches Reporting
- Internet-Portal
- Schulung der Versuchsleiter und -mitarbeiter
- Vor-Ort-Service an den Versuchsstandorten
- 24/7-Support
- Übersetzungen
- Überprüfung und Bewertung der Messergebnisse

🔗 Applikationen für Prüfzentren (Sites)

Vitalograph Pneumotrac-USB

- Erfüllung aller ATS/ERS-Standards
- Kundenindividuelle Spirometrie- und Netzwerklösungen
- Expertenberatung bei Auswahl und Konfiguration
- Weitere Produktdetails auf Seite 6

🔗 Aufzeichnungsgeräte für den Patientengebrauch

Einfach zu bedienende Messgeräte für Probanden – angepasst an die individuellen Anforderungen Ihres Studiendesigns

- PEF/FEV1-Aufzeichnungsgeräte, optional mit integrierten Fragebögen (z. B. Quality of Life, COPD-Assessment mittels EXACT-PRO etc.), Alerts und direkter Datenübertragung via Festnetz oder Mobilfunk
- Asthma- und COPD-Screener mit USB- oder Bluetooth-Schnittstelle
- Peak-Flow-Meter

Für klinische Studien, die eine elektronische Datenerfassung und -speicherung (EDC) erfordern, bieten wir Ihnen gern unsere Spirometrie-Netzwerklösung Spirotrac® Centralized Spirometry sowie unser zentralisiertes PEF/FEV1-Diary-System an.

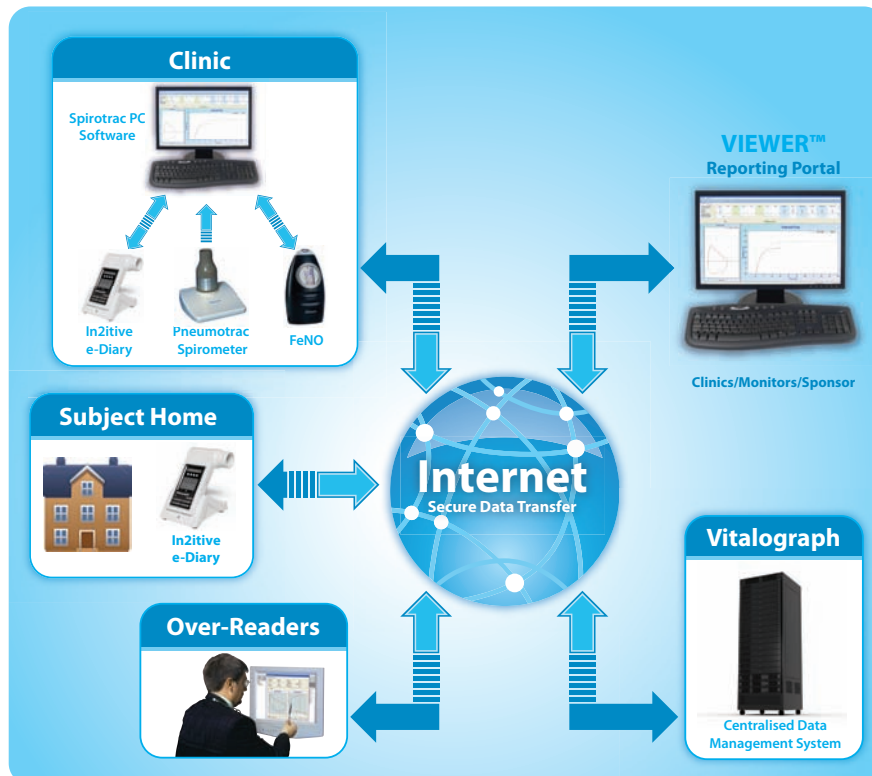
Für Studien ohne elektronische Datenerhebung halten wir daneben ein breites Sortiment an Spirometern bereit, die allen Anforderungen an die Archivierung der Messergebnisse sowie das manuelle Ausfüllen der CRFs gerecht werden.



🔗 Zentralisierte Spirometrie- und Diary-Systeme

Spirometrie-Daten aus jeder Untersuchung werden auf Knopfdruck automatisch per verschlüsselter E-Mail zum Vitalograph Daten-Management-Center übertragen. Dort werden sie durch Experten bewertet, und das entsprechende Prüfzentrum (Site) und/oder der Auftraggeber (Sponsor) erhält ein Feedback bezüglich der Testqualität. Optional können die Daten auch direkt in die Datenbank des Auftraggebers (Sponsors) übertragen werden.

Differenzierte Zugriffsberechtigungen auf webbasierten Servern sowie e-CRFs ermöglichen eine permanente Beurteilung des Studienverlaufes per Land und Prüfzentrum (Site).



- Einheitliche, präzise Spirometrie-Systeme in allen Prüfzentren (Sites)
- Automatische Beurteilung der Testakzeptanz- und Reproduzierbarkeitskriterien
- Einfache und sichere Datenübertragung per verschlüsselter E-Mail
- Differenzierte, passwortgeschützte Zugangsberechtigungen
- Differenzierte Reportingoptionen per Prüfzentrum (Site), per Bedienperson (Technician) etc.
- Speicherung aller Tests
- Automatisches Logbuch aller Vorkommnisse (wer, was, wann und warum)
- Datenqualitätsbeurteilung (Review) mittels Score im Vitalograph Daten-Management-Center möglich
- Standards: ATS/ERS, FDA 21CFR Part 11, HIPAA , GCP

🔗 Daten- und Projektmanagement

- Kundenspezifisches Projektmanagement
- Standardkonforme Systeme
- Hochsichere Datenbanken

Gern unterbreiten wir Ihnen eine Lösung gemäß Ihrer spezifischen Anforderungen.

Atemwegsscreener

Asthma- und COPD-Screener

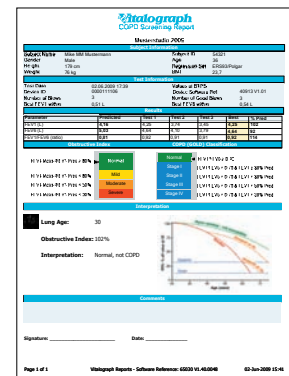
Flächendeckende Identifikation bisher undiagnostizierter COPD mit dem neuartigen COPD-Screener von Vitalograph

Undiagnostizierte COPD betrifft weltweit Millionen von Menschen, allein in Deutschland sind etwa 15% der Menschen über 40 Jahre betroffen, bei den über 70-Jährigen sind es sogar knapp 30%. Aber nur jeder zweite COPD-Kranke ist diagnostiziert und einer wirksamen (medikamentösen) Behandlung zugeführt (Quelle: Global BOLD Study).

Im Moment liegt die COPD in der Todesursachenstatistik an der sechsten Stelle. Man geht davon aus, dass bei den derzeit steigenden Erkrankungszahlen bis zum Jahr 2020 etwa die dritte Stelle erreicht werden wird. Hauptursache für die Entstehung einer COPD ist das Rauchen.

- Einfaches, zeiteffektives Screening
- Intuitive Bedienung
- Großes, leicht ablesbares Display
- Automatische Test-Qualitätskontrolle
- Bestens geeignet für Mehrpatientengebrauch
- Einfache Reinigung durch abnehmbaren Messkopf
- Niedrige Folgekosten durch handelsübliche AAA-Batterien
- Standards: IEC 60601-1:2005 Serie, ISO 23747:2007, ISO 13485:2003, CE 0086, ATS/ERS
- Individuelle Gestaltungswünsche sind mengenabhängig realisierbar (bereits ab 500 Stück)

Individuelles Branding und PC-Anbindung via USB oder Bluetooth optional möglich.



Vitalograph copd-6 (optional)

Revolutionärer COPD-Screener zur Früherkennung der vorsymptomatischen COPD

- COPD Klassifizierung (Stufe I-IV) gemäß GOLD 2006
- Obstruktionsindex gemäß COPD-Konsortium
- Lungenalter
- Parameter: FEV1, FEV6, FEV1/FEV6



Der Vitalograph copd-6 bestimmt den Obstruktionsindex sowie das Verhältnis FEV1/FEV6 und erkennt so gezielt und sicher potenzielle COPD-Erkrankungen. Für dieses Screening müssen keine zeit- und damit kostenaufwendigen, Spirometrie-Untersuchungen in der (Allgemein-)Arztpraxis durchgeführt werden.

Vitalograph Lung Age

Überzeugender Motivator für eine nachhaltige Raucherentwöhnung

- Ermittlung des "effektiven" Lungenalters
- Anzeige der verkürzten Lebenserwartung
- Farb-Indikation der Normwertabweichung
- Parameter: FEV1 absolut und in % vom Normwert



Der Vitalograph Lung Age zeigt das „effektive“ Lungenalter an und indiziert potenzielle COPD-Erkrankungen. Der Vergleich zwischen gemessenem und tatsächlichem Lungenalter vermittelt in nachdrücklicher Form, wie sich das Rauchen auf die Lebenserwartung auswirkt.

Vitalograph asma-1 (optional)

Das weltweit innovativste elektronische FEV1/PEF-Aufzeichnungsgerät

- Spezifische Festlegung von FEV1/PEF-Sollwertzonen
- Speicherung von 600 Tests
- Für die Verwendung in Klinik, Praxis und zuhause
- Parameter: PEF, FEV1



Das Vitalograph asma-1 ist ein hoch entwickelter Asthma-Monitor, welcher die Verlaufskontrolle signifikant vereinfacht.

Das Gerät misst und speichert PEF und FEV1 und erlaubt so präzise Rückschlüsse auf den (Obstruktions-)Zustand der Atemwege. Justierbare PEF/FEV1-Zonen ermöglichen patientenbezogene Asthma-Pläne.

Vitalograph Lung Monitor (optional)

Für den Patientengebrauch entwickeltes Messgerät zum exakten Monitoring der Lungenfunktion

- Spezifische Festlegung von FEV1/PEF-Sollwertzonen
- Speicherung von 200 Tests
- Für die Verwendung in Klinik, Praxis und zuhause
- Parameter: FEV1, FEV6, FEV1/FEV6



Der Vitalograph Lung Monitor wurde für Patienten mit Lungenfunktionsstörungen durch Asthma, Mukoviszidose oder Transplantationen entwickelt. Er ermöglicht die regelmäßige Aufzeichnung der wesentlichen Lungenfunktionsparameter zuhause.

	PEF	FEV ₁	FEV ₆	Ratio	Lung Age	Memory	Personal Best	GOLD	PDF Reports
asma-1™	●	●	○	○	○	600	●	○	○
asma-1 USB	●	●	○	○	○	600	●	○	●
copd-6™	○	●	●	●	●	○	○	●	○
copd-6 USB	○	●	●	●	●	○	○	●	●
Lung Monitor	○	●	●	●	○	200	●	○	○
Lung Monitor USB	○	●	●	●	○	200	●	○	●
Lung Age	○	●	○	○	●	○	○	○	○

● möglich ○ nicht möglich

USB-Varianten alternativ auch mit Bluetooth erhältlich.

Bestellinformation

- 40203 Vitalograph copd-6
- 40503 Vitalograph Lung Age
- 40003 Vitalograph asma-1
- 40553 Vitalograph Lung Monitor
- 20242 Sicherheitsmundstücke mit Rückstromventil (200)

Bei Nutzung eines Gerätes durch mehrere Patienten empfehlen wir zur Vermeidung von Kreuzinfektionen den Einsatz von Vitalograph Einmal-Sicherheitsmundstücken.

Branding möglich.

Atemwegsscreener

Peak-Flow-Meter

Effektives Asthma-Management erfordert eine regelmäßige Messung des Peak-Flows

- Bestens geeignet für Erwachsene und Kinder
- Für die Verwendung in Klinik, Praxis und zuhause
- Mit einheitlicher Skalierung gemäß neuem Standard ISO 23747:2007
- Mit Hilfsmittel- und Pharmazentralnummer (siehe unten)
- Individuelle Gestaltungswünsche sind mengenabhängig realisierbar



Bestellinformation

43000G Peak-Flow-Meter Standard
Pharma-Zentral-Nummer: 4941515
Hilfsmittelnummer: 21.24.01.0009



Bestellinformation

43400G Peak-Flow-Meter asmaPLAN+
Pharma-Zentral-Nummer: 7186278
Hilfsmittelnummer: 21.24.01.0008

Experten sind sich einig: Effektives Asthma-Management erfordert eine regelmäßige Messung und Dokumentation des Peak-Flows. Dies führt zu einer erhöhten Lebensqualität der Patienten und verringert die Anzahl der Asthma-Notfälle.

Vitalograph Peak-Flow-Meter werden mit individuellen Asthma-Dokumentationsbögen sowie farbigen Aktionsplänen geliefert, um die Selbstkontrolle der Patienten zu vereinfachen. Die Geräte haben ein integriertes, konisch zulaufendes Mundstück. Diese spezielle Formung der Mundsektion ermöglicht auch eine sichere Nutzung durch mehrere Patienten (z.B. im Krankenhaus oder in der Arztpraxis), da zur Vermeidung von Kreuzinfektionen Vitalograph Sicherheitsmundstücke (Artikelnummer 20242) eingesetzt werden können.

Branding möglich.

Sicherheitsmundstücke

Die patentierten Sicherheitsmundstücke verhindern durch ein Rückstromventil eine versehentliche Inspiration

- Zuverlässige Infektionskontrolle bei ausschließlich expiratorischen Messungen
- Einwegventil verhindert unbeabsichtigte Inspiration
- Ideal auch für ambulantes oder stationäres Peak-Flow-Monitoring
- Adapter für Spirometer und Peak-Flow-Meter anderer Hersteller erhältlich
- Individuelle Gestaltungswünsche sind mengenabhängig realisierbar



Bestellinformation

20242 Sicherheitsmundstücke mit Rückstromventil (200)

Branding möglich.

Vitalograph AIM

Effektives Inhalationstraining und Compliance-Proofing für DPIs, MDIs und Vernebler

- Überprüfung, ob der gewählte Inhalator-Typ (Trockenpulver, Dosieraerosol, Vernebler) für den Patienten geeignet ist, um sicher und einfach eine optimale Dosierung und Verteilung des Wirkstoffes in der Lunge zu erzielen (Compliance Proofing)
- Erkennung falscher Inhalationstechniken
- Ideal für das Patiententraining im richtigen Umgang mit DPIs oder MDIs mit objektivem Bio-Feedback
- Klare Bewertungen und Anweisungen für Trainer und Trainingsteilnehmer
- Einfache Benutzung bei optimaler Hygiene und niedrigen Testkosten



Das Piktogramm gibt Überblick über die Testqualität:



Schlecht (Rot):
Die Inhalationsstärke war nicht im richtigen Bereich oder der Inhalator wurde nicht ausgelöst.

Fehlerhaft (Orange):
Inhalationsdauer oder Atem-Anhaltezeit waren nicht ausreichend.

Gut (Grün):
Korrekte Inhalationsstärke, eingeatmetes Volumen und Atem-Anhaltezeit gut.

Der einzigartige Vitalograph AIM ist das ideale Trainingsgerät, um Patienten mit dem korrekten Gebrauch eines Inhalators vertraut zu machen. Nur die richtige Inhalationstechnik gewährleistet eine optimale Verteilung des Medikamentes innerhalb der Atemwege und einen hohen Therapieerfolg. Dies wiederum resultiert in einem besseren täglichen Umgang mit der Erkrankung und in einer Reduzierung der erforderlichen Arztbesuche.

Der Aerosol-Inhalations-Monitor (AIM) arbeitet mit hygienischen DPI- und MDI-Einmal-Simulatoren und hilft, die Inhalationstechnik bezüglich der Auslösung, der Inhalationsdauer und -stärke sowie der Atem-Anhaltezeit zu bewerten und zu verbessern.

Um den Unterschied zwischen einer guten und schlechten Inhalationstechnik zu verdeutlichen, wird in einem Lungenpiktogramm der Test zusammengefasst.

Dabei werden diejenigen Teilabläufe der Inhalation deutlich angezeigt, die verbessert werden müssen. Dies ermöglicht dem Trainer gezielt und individuell auf den Patienten einzugehen.



Bestellinformation

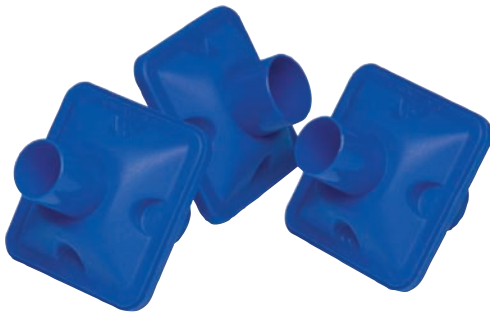
- 45710 AIM (Aerosol-Inhalations-Monitor)
- 45610 Einmal-Simulator DPI (25)
- 45611 Einmal-Simulator MDI (25)
- 79192 Ersatz-Silikonschlauch
- 45027 HFA Placebo-Aerosol (8)

BVF™ Bakterien-Viren-Filter

Zum Schutz vor Kreuzinfektionen soll bei inspiratorischen Messungen ein Bakterien-Viren-Filter eingesetzt werden

- Zuverlässige Infektionskontrolle bei geringen Testkosten
- Integriertes Mundstück für Erwachsene und Kinder
- Optimale Lösung innerhalb Ihres (Praxis-) Qualitätsmanagement-Systems
- Reinigungsintervall des Spirometers wird erheblich verlängert
- Niedriger Ausatemungsfluss-Widerstand
- Adapter für Spirometer und Bodyplethysmographen diverser Hersteller erhältlich
- Individuelle Gestaltungswünsche sind mengenabhängig realisierbar

Blaue BVF™ Bakterien-Viren-Filter sind auch passend für: Micro Medical, MIR, Cosmed, Vistec und Clement Clarke



Bestellinformation

- 28350 Bakterien-Viren-Filter, blau (50)
- 29734 Adapter für Custo Vit M, Custo Spiro Mobile
- 29730 Adapter für Schiller, Welch Allyn, Chest Microspiro, Fukuda Denshi

Zum Schutz vor Kreuzinfektionen von Patient zu Patient sollte bei Spirometrie-Untersuchungen ein (Einmal-)Bakterien-Viren-Filter mit integriertem Mundstück eingesetzt werden. Dieser Filter ist der zeitgemäße Ersatz für herkömmliche Pappmundstücke.

Im Rahmen eines (Praxis-) Qualitätsmanagement-Systems ist die Hygiene mit Einsatz des Filters optimal dokumentiert und sichergestellt. Des Weiteren verringert sich der Reinigungsaufwand des Spirometers erheblich; dies spart Arbeitszeit und damit Geld.

Atemflusswiderstand bei 750 L/Min (nur BVF): 0,08 kPa/L/s

Atemflusswiderstand bei 750 L/Min (BVF & Messkopf): 0,12 kPa/L/s

Atemflusswiderstand ATS Grenzwert: 0,15 kPa/L/s

Kreuz-Kontaminationsreduktion von Bakterien und Viren: 99,99 % bei 55 L/Min.

Kreuz-Kontaminationsreduktion von Bakterien und Viren: 99,99 % bei 750 L/Min.

Effektiver Totraum: 65ml

Universal-Filter für Bodyplethysmographen

Vitalograph Universal-Filter für Bodyplethysmographen sind die preisgünstige Alternative zu den Filtern der Body-Hersteller

- Jaeger/Viasys/Cardinal Health/CareFusion/ERT
- Ganshorn
- ZAN/nSpire



Bestellinformation

- 28363 Universal-Bakterien-Viren-Filter, transluzent, für Spirometer und Bodyplethysmographen von Jaeger/Viasys/Cardinal Health/CareFusion/ERT, Ganshorn und ZAN/nSpire (50)

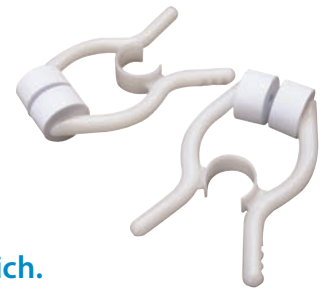
Branding möglich.

Einmal-Nasenklemmen

Der ATS/ERS-Standard fordert den Einsatz von Einmal-Nasenklemmen zur Präzisierung der Messergebnisse

Bestellinformation

20303 Einmal-Nasenklemmen (200)
20232 Einmal-Nasenklemmen (10)



Branding möglich.

Ovale Mundstücke

Transluzent, passend für alle BVF™ Bakterien-Viren-Filter

- Angenehme Passform für den Mund
- Individuelle Gestaltungswünsche sind mengenabhängig realisierbar

Bestellinformation

20989 Ovale Mundstücke, transluzent, für Bakterien-Viren-Filter (50)



Branding möglich.

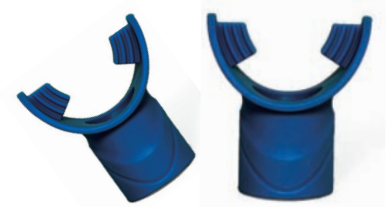
Beiß-Mundstücke

Desinfizierbar, passend für alle Vitalograph Universal-Filter

- Qualitativ hochwertige, wiederverwendbare Mundstücke für den täglichen Einsatz

Bestellinformation

20310 Beiß-Mundstücke für Bakterien-Viren-Filter (50)



Lungenfunktionstest-Sets

Vorkonfektionierte Sets für Bodyplethysmographen von Jaeger/Viasys/Cardinal Health/CareFusion/ERT, Ganshorn, ZAN/nSpire

- Ergonomisch gestaltet, komfortabel und einfach zu handhaben
- Ein Bundle beinhaltet einen Bakterien-Viren-Filter, ein ovales Mundstück und eine Nasenklemme

Bestellinformation

28403 Bakterien-Viren-Filter + Ovale Mundstücke + Nasenklemmen (50)



Branding möglich.
Individuell konfektionierte Bundles sind mengenabhängig realisierbar.

Verbrauchsmaterial

Spezialbeschichtete Pappmundstücke

Um Verletzungen und ein Kleben an den Lippen zu vermeiden, sind alle Pappmundstücke von Vitalograph mit einer speziellen Versiegelung versehen

- Innenwände mit Spezialbeschichtung vermeiden langfristige Beschädigungen des Messkopfes durch feinen Kartonstaub
- Mini-Mundstücke für pädiatrische oder ältere Patienten erhältlich
- Adapter für Spirometer und Peak-Flow-Meter anderer Hersteller erhältlich
- Individuelle Gestaltungswünsche sind mengenabhängig realisierbar



Bestellinformation

20201 Pappmundstücke (200)
20202 Mini-Mundstücke (200)
20784 Adapter für Mini-Mundstücke

Branding möglich.

MDI/DPI-Sicherheitsmundstücke

Die Einwegmundstücke ermöglichen Patienten ein sicheres Training im Umgang mit Dosier-Applikatoren

- Zur Verwendung mit Medikamenten und Placebos
- Sicherheitsmembran verhindert das Ausatmen in den Inhalator
- Individuelle Gestaltungswünsche sind mengenabhängig realisierbar



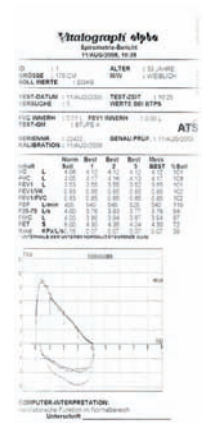
Thermodruckpapier

Nur Vitalograph Thermodruckpapier ist in Gewicht, Dicke, Glätte, Weiße, Steifigkeit und Bruchlast optimal auf Vitalograph-Produkte abgestimmt

- Hohe optische Dichte
- Sehr geringe Staubbildung schützt vor Zerstörung der Thermodruckköpfe
- Physiologisch und toxisch unbedenklich

Bestellinformation

66149 Thermodruckpapier für ALPHA IV, COMPACT II + III
und 2120 Basisstation (5 Rollen)
44058 Thermodruckpapier für ALPHA I - III (5 Rollen)
31203 Aludruckfolie für COMPACT I (5 Rollen)



Konzentrat zur Messkopfesinfektion

In der praktischen 1-Liter-Dosierflasche

- VAH-gelistetes Desinfektionsmittel mit hoher Wirtschaftlichkeit (20ml pro Liter Wasser für die 15-minütige Kurzdesinfektion)

Bestellinformation

30005 Konzentrat zur Messkopfesinfektion (1 Liter)

Vorteile Vitalograph Spirometer

Moderne Spirometer ermitteln eine Vielzahl von Parametern, und es werden unterschiedliche Messtechnologien angeboten. Um Ihnen die Auswahl des für Sie geeigneten Gerätes zu erleichtern, werden im Folgenden wichtige Differenzierungsmöglichkeiten genannt und die Vorteile von Vitalograph Spirometern erörtert.

Messverfahren und Folgekosten

Vitalograph Spirometer arbeiten mit einem hochpräzisen Pneumotachographen vom Typ „Fleisch“. Dieses Messverfahren benötigt keine beweglichen Teile (im Gegensatz zum Turbinenmessverfahren) und ist daher sehr robust und langlebig. Folgekosten werden so auf ein Minimum reduziert. Der Vitalograph-Messkopf ist einfach zu reinigen und zu desinfizieren; eine Desinfektion mittels Autoklav ist möglich.

Automatische Test-Qualitätskontrolle

Qualität und Befundung von Lungenfunktionsmessungen werden maßgeblich von der kompetenten Anleitung durch das medizinische Assistenzpersonal sowie von der Mitarbeit der Patienten bestimmt. Spirometer von Vitalograph bieten ein Test-Qualitätsmanagement-System, welches alle Atemmanöver automatisiert bewertet. Im Falle eines schlechten Atemmanövers erhält die testdurchführende Person umgehend ein Feedback.

Qualitätsmanagement: Genauigkeitsprüfung vor Ort gemäß Spirometrie-Standard möglich

Im Rahmen der Pflicht zur Einführung eines praxisinternen Qualitätsmanagements kann die Dokumentation der Messgenauigkeit relevant werden. Zeitgemäße Spirometer sollten gemäß Spirometrie-Standard regelmäßig mittels Kalibrationspumpe überprüft werden können, jedoch nicht täglich überprüft werden müssen. Die Genauigkeit von Vitalograph Spirometern kann im Rahmen Ihres Qualitätsmanagement-Systems mittels Kalibrationspumpe kostenlos selber vor Ort geprüft und dokumentiert werden.

Testkosten

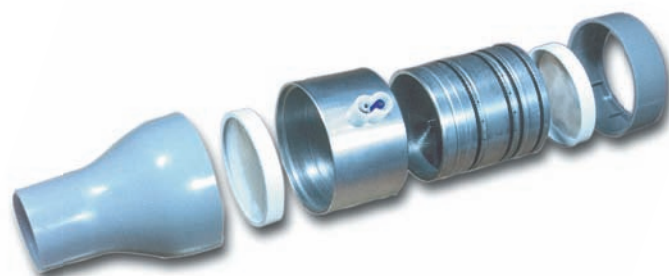
Die Kosten pro Test werden primär durch Mundstücke, Filter oder Einmal-Messköpfe zur Vermeidung von Kreuzinfektionen bestimmt. Im Rahmen Ihres eigenen Hygiene-/ Qualitätsmanagements können bei Vitalograph Spirometern individuelle Lösungen definiert werden. Es erfolgt also keine Zwangsbindung an einen bestimmten Hersteller, beispielsweise für Einmal-Messköpfe oder Spiretten.

EDV-Kompatibilität und Zukunftssicherheit

Diverse Vitalograph Spirometer können via USB-Schnittstelle mit Ihrem Praxis-PC-Netzwerk verbunden werden. Die zertifizierte GDT-Schnittstelle der Vitalograph Spirometrie-Software ermöglicht eine einfache Einbindung in alle gängigen Patientenverwaltungssysteme.

Service

Kundenzufriedenheit genießt bei Vitalograph seit fast 50 Jahren oberste Priorität. Dazu gehören Angebote wie Spirometrie-Schulungen, Gerätetraining und kompetenter EDV-Support.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Bestellungen werden ausnahmslos zu den nachstehenden Liefer- und Zahlungsbedingungen ausgeführt:

1. Hinweis für den medizinischen Fachhandel

Der medizinische Fachhändler übernimmt die Aufgaben des Medizinprodukteberaters nach § 32 MPG. Er hat dafür zu sorgen, dass er und von ihm beauftragte Dritte die erforderliche Sachkenntnis und Erfahrung für die Einweisung in die Handhabung des Vitalograph-Medizinproduktes besitzen. Hierzu gehören neben den Produktkenntnissen auch die messtechnischen Grundkenntnisse für das medizinische Fachgebiet. Des Weiteren verpflichtet sich der medizinische Fachhändler, eine Kundenkartei zu führen, aus der die Vitalograph-Seriennummer rückverfolgbar ist.

2. Allgemeines

Unsere Verkaufsbedingungen gelten für die gesamte Geschäftsverbindung. Der Käufer erkennt sie für den vorliegenden Vertrag und – in der jeweils geltenden Fassung auch für alle künftigen Geschäfte als verbindlich an, und zwar spätestens mit der Annahme der Lieferung. Etwaige Einkaufsbedingungen des Käufers gelten auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

3. Preise

a) Maßgebend sind die in unseren jeweils geltenden Preislisten enthaltenen Preise, sofern nicht in unseren Angeboten oder Auftragsbestätigungen abweichende Preise genannt sind; in diesem Fall sind die in diesen Unterlagen enthaltenen Preise maßgebend. Alle Preise sind freibleibend.

b) Unsere Preise gelten zuzüglich Transport/Verpackung, der jeweiligen Mehrwertsteuer und aller Nebenkosten (Porto, Versicherung, Kosten für Aufstellung und Inbetriebnahme). Bei einem Bestellwert von unter € 40,00 netto erheben wir einen Mindermengenzuschlag von € 6,50.

c) Unsere Preise basieren auf dem Stand der Fracht-, Versicherungs- und Zollsätze zur Zeit des Abschlusses. Nachträgliche Erhöhungen dieser Raten gehen zu Lasten des Käufers wie auch Schwankungen des Kurses, sofern der Preis in fremder Währung angegeben ist.

4. Lieferung

a) Jede Lieferung steht unter dem Vorbehalt rechtzeitiger und ausreichender Selbstbelieferung.

b) Angegebene Liefertermine gelten, sofern sie von uns nicht ausdrücklich als „fest“ bezeichnet sind, nur als unverbindliche Anhaltspunkte.

c) Wird die Erfüllung der Lieferpflicht durch Umstände außerhalb unseres Einflußbereiches verhindert oder erschwert, so sind wir berechtigt, die Lieferung für die Dauer der Störung bis zu höchstens drei Monaten hinauszuschieben. Wird die Lieferstörung auch innerhalb der dreimonatigen Frist nicht behoben, so sind beide Teile berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche jeder Art des Käufers sind ausgeschlossen. Wir sind lediglich verpflichtet, unsere etwaigen Schadensersatzansprüche gegen Dritte insoweit, als die Ansprüche den uns selbst entstandenen Schaden übersteigen, an den Käufer abzutreten.

d) Wird die Erfüllung der Lieferung durch nachweislich von uns unverschuldete Umstände erheblich verzögert, so ist der Käufer berechtigt, uns zur Lieferung eine angemessene Nachfrist von mindestens einem Monat zu setzen. Wird die Lieferung auch binnen der Nachfrist nicht nachgeholt, so ist der Käufer berechtigt vom Vertrag zurückzutreten. Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bestehen in dem in Ziffer 6 festgelegten Umfang.

e) Teillieferungen sind zulässig.

5. Zahlung

a) Sofort netto. Abweichende Regelungen bedürfen der schriftlichen Zustimmung der Vitalograph GmbH.

I) Käufern, die sich unserem Bankeinzugsverfahren anschließen, werden 3% Skonto eingeräumt.

II) Bei einem Bestellwert von über € 30.000,00 (exklusive MWSt.) ist ein Drittel der gesamten Vergütung zuzüglich MWSt. sofort bei Auftragserteilung fällig.

b) Bei Ausbleiben einer Zahlung des Käufers nach Fälligkeit sind wir, ohne dass es einer Mahnung bedarf, berechtigt,

I) alle anderen Rechnungen sofort fällig zu stellen, selbst wenn längere Zahlungsfristen vereinbart waren.

II) Fälligkeitszinsen im Satz 5% Punkte über dem Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank EZB zu erheben

III) alle ausstehenden Lieferungen zurückzubehalten, bis alle fälligen Zahlungen beglichen sind, dies alles unbeschadet unserer sonstigen Rechte aus dem Verzug, insbesondere dem Recht, nach angemessener Nachfrist vom Verträge zurückzutreten oder Schadensersatz zu verlangen.

6. Gewährleistung

a) Die von uns gelieferten Waren entsprechen in ihrer Qualität dem bei uns üblichen Standard. Geringe Abweichungen in Qualität und Quantität berechtigen nicht zu einer Beanstandung.

b) Etwaige Mängel müssen spätestens 2 Wochen nach Empfang der Ware schriftlich und spezifiziert gerügt werden. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht erkannt werden können, sind unverzüglich nach Entdeckung unter Einstellung der Benutzung oder Bearbeitung anzuzeigen. Auch solche Mängel sind spätestens binnen 6 Monaten nach Erhalt der Ware schriftlich und spezifiziert zu rügen. Nach Ablauf dieser Frist gilt die Ware mithin in jedem Falle als genehmigt. Minder- oder Falschliefungen stehen mangelhaften Lieferungen gleich. Erkennbare Transportschäden an der Verpackung sind zusätzlich sofort beim Zusteller zu reklamieren.

c) Eine Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn

I) der Mangel auf Fremdverschulden beruht,

II) insbesondere der Mangel durch Verstöße gegen unsere Betriebs- und Montagevorschriften oder sonstige unsachgemäße Behandlung entstanden ist,

III) der Mangel auf natürlichem Verschleiß beruht oder

IV) gebrauchte Gegenstände verkauft sind.

d) Ist die Mängelrüge hiernach rechtzeitig erhoben und begründet, so sind wir nach unserer Wahl zur Nachbesserung, unentgeltlicher Ersatzlieferung, Wandelung oder Minderung verpflichtet. Üben wir die Wahl nach Setzung einer Nachfrist nicht aus, so geht das Wahlrecht auf den Käufer über. Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz jeder Art bestehen nur in dem in Ziffer 6 festgelegten Umfang.

e) Beanstandungen bezüglich einer Teilpartie berechtigen nicht zur Zurückweisung der Restmenge.

f) Unsere Gewährleistungspflicht verjährt 6 Monate nach der Anzeige des Mangels, spätestens 12 Monate nach Empfang der Ware.

g) Technische und optische Änderungen der Produkte vorbehalten.

7. Haftung

Soweit eine Haftung nicht in den vorstehenden Vorschriften festgelegt ist, besteht unsererseits eine Haftung grundsätzlich nicht. Wir haften also insbesondere nicht aus positiver Vertragsverletzung, aus Verschulden bei Vertragsanbahnung oder bei Vertragsabschluß sowie aus unerlaubter Handlung, und zwar auch nicht bei Verschulden eines Erfüllungsgehilfen. Eine Haftung besteht lediglich dann, wenn einem unserer leitenden Angestellten oder unserer Erfüllungsgehilfen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt; letzterenfalls, d.h. bei grober Fahrlässigkeit, beschränkt sich die Haftung jedoch auf den im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses unter normalen Umständen voraussehbaren Schadensumfang.

8. Gefahrenübergang und Versand

Die Gefahr geht mit dem Eintreffen der Ware am Bestimmungsort oder, sofern die Beförderung durch Dritte ausgeführt wird, mit der Übergabe der Ware an die Beförderungsperson auf den Käufer über.

9. Eigentumsvorbehalt

Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unserer sämtlichen – auch künftig entstehenden – Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer unser Eigentum (Vorbehaltware).

10. Erfüllungsort

Erfüllungsort für die Lieferung ist unser Werk oder Lager, von dem aus die Lieferung erfolgt; für die Zahlung ist der Erfüllungsort Hamburg.

11. Gerichtsstand

Für etwaige Streitigkeiten sind die Hamburger Gerichte zuständig. Wir sind jedoch nach unserer Wahl berechtigt, am Sitz des Käufers zu klagen. Für das Rechtsverhältnis ist das deutsche Recht maßgebend.

Ihr Fachhandelspartner

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