

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Schnellübersicht zu Vermietung und Verkauf

	<p>Senior Suit® Alpha</p> 	<p>Senior Suit® Beta</p> 	<p>Senior Suit® Delta</p> 
<p>Europaweite Vermietung – Weltweiter Verkauf</p>	<p>Vermietung: 195 € pro Tag zzgl MwSt inklusive Anlieferung und Abholung</p> <p>Verkaufspreis: 1.350 € zzgl MwSt Alpha 2, <u>siehe Seite 8</u></p>	<p>Vermietung: 250 € pro Tag zzgl MwSt inklusive Anlieferung und Abholung</p> <p>Verkaufspreis: 2.250 € zzgl MwSt Beta 3, <u>siehe Seite 9</u></p>	<p>Vermietung: 400 € pro Tag zzgl MwSt inklusive Anlieferung und Abholung</p> <p>Verkaufspreis: 3.950 € zzgl MwSt Delta 2, <u>siehe Seite 10 und 11</u></p>

Mindestmietdauer 2 Tage, Anrechnung der Mietkosten bei späterem Kauf

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Inhaltsverzeichnis

Vermietung.....	3
Einweisung in Theorie und Praxis der Alterssimulation.....	4
Betreute Alterssimulation.....	5
Gesundheitstag mit Jacqueline Stiehl	6
Workshop zur seniorengerechten Produktgestaltung	7
mit Dr. Roland Schoeffel	7
Verkauf: SD&C Senior Suit ® Alpha 2.....	8
Verkauf: SD&C Senior Suit ® Beta 3.....	9
Verkauf: SD&C Senior Suit ® Delta 2 ®.....	10
Upgrade von Senior Suit ® Beta 2 auf Senior Suit ® Delta 2 ©.....	12
Upgrade von Senior Suit ® Alpha 2 auf Beta 3	12
Zubehör I.....	15
Zweistufige 5 Faktoren-Simulationsoptik	13
Simulationsbrille „Grauer Star“	13
15°-Gesichtsfeld-Alterssimulationsoptik	13
Zubehör II.....	14
Alkoholrausch-Simulationsbrille.....	14
Drogenrausch-Simulationsbrille.....	14
Einfache Gehörkapseln	14
Zubehör III.....	14
Gehörkapseln mit elektronischem Rauschton-Tinnitus	15
Gehörkapseln mit auf 20% Hörvermögen kalibriertem Rauschton	15
Kopfhörer mit 8 Tinnitus-Tönen	15
Zubehör IV.....	15
Hemiparese-Set.....	16
Ellenbogenversteifungsbandage	16
Kniewersteifungsbandage	16
Zubehör V.....	15
Parkinsontremor-Simulationsgerät	16
Cervikalmanschette	16
Simulationshandschuhe	16
Referenzen.....	17
Risikofreier Testkauf und Garantie.....	18
Über SD&C und die Geschichte der Alterssimulation.....	19
Allgemeine Geschäftsbedingungen.....	20
Impressum.....	21

Einsatzarten der Simulationsanzüge

SD&C unterscheidet drei Einsatzarten der Simulationsanzüge, die unterschiedliche hohe Anforderungen an die Alterssimulation stellen: 1) Sensibilisierung, 2) Schulung und 3) Forschung und Produktdesign.

1) Für die einfache Simulation zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit für den demografischen Wandel und die Probleme der Älteren empfehlen wir den Altersanzug Senior Suit Alpha, der die unvermeidlichen biologischen Veränderungen des Älterwerdens jedem schnell klar macht.

2) Für die Ausbildung und Schulung empfehlen wir den Alterssimulationsanzug Senior Suit Beta mit seinen speziell für die Alterssimulation entwickelten und patentierten Simulationselementen. Der Simulationsanzug simuliert die nachlassende Sehkraft, aber auch das schlechtere Hören und die verringerte Beweglichkeit genauer und bietet mehrstufige Einstellbarkeit. Zubehör erlaubt es, auch geriatrische Erkrankungen wie Parkinsontremor oder Tinnitus erlebbar zu machen.

3) Für das Produktdesign sind die höchsten Anforderungen an die Alterssimulation zu stellen, denn Fehleinschätzungen können hier teuer werden. Das patentierte SD&C Top-Modell Senior Suit Delta setzt hier im weltweiten Vergleich Maßstäbe und erlaubt die Einschätzung der altersspezifischen Veränderungen des Seh-, Greif- und Kraftbereiches so, wie sie im Alter wirklich zu erwarten sind (basierend auf den Werten der ISO 20282).

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Alpha 1



195 €*

Beta 1



250 €*

Delta 1



400 €*

Vermietung

Senior Suits

SD&C vermietet den Senior Suit an jede Organisation, die für den demografischen Wandel und seine Bedeutung sensibilisieren möchte. Die Simulationsanzüge kommen in einem Trolley-Koffer, eine Gebrauchsanleitung ist beigelegt. Die mit der Alterssimulation erlebbar gemachten Effekte erklären die Bedeutung der physiologischen Einschränkungen im Alter besser als jede Theorie.

Die Mindestmietdauer beträgt 2 Tage, und es empfiehlt sich, den Vortag einer geplanten Veranstaltung zu nutzen, um sich anhand der beigelegten Gebrauchsanleitung mit der Anlegeprozedur für den Senior Suit vertraut zu machen. Es können mehrere Anzüge gleichzeitig gemietet werden. Wochenende und Feiertage bleiben unberechnet. Bei einem späteren Kauf kann eine Anmietung angerechnet werden.

Nach einer Anfrage zu einem Modell für ein bestimmtes Datum erhalten Sie ein Angebot zugesendet. Ein Senior Suit wird vor dem ersten Miettag geliefert und am ersten Werktag nach ihrer Veranstaltung wieder abgeholt.

Parkinson-Simulation

Durch Anlegen von Elektroden am Unterarm kann das typische Parkinson-Zittern simuliert werden, was das Halten von Gegenständen und das Schreiben sehr erschwert.

Alkoholrausch-Simulationsbrille

Zur Sensibilisierung für die Probleme der Verkehrssicherheit kann für die separate Verwendung zusätzlich eine Alkoholrausch-Simulationsbrille mit gemietet werden.

Drogenrausch-Simulationsbrille

Zur Sensibilisierung für die Probleme der Verkehrssicherheit kann für die separate Verwendung zusätzlich eine Drogenrausch-Simulationsbrille mit gemietet werden.

* Preis pro Tag zzgl. MwSt - inklusive Anlieferung und Abholung



Parkinson-Simulation : 35 €*



Alkoholrauschbrille : 25 €*



Drogenrauschbrille : 25 €*

Einweisung in Theorie und Praxis der Alterssimulation

Ein moderner Alterssimulationsanzug ist komplex wie ein Taucheranzug, und die Simulation hat bei Kraft, Sensorik und Beweglichkeit unterschiedliche Wirkungen. Der Erfolg des Einsatzes eines Alterssimulationsanzuges ist damit auch direkt von den Kenntnissen des Anwenders abhängig. Für Organisationen ohne Kenntnisse in Medizin, Humanbiologie und Ergonomie ist deswegen von SD&C eine Einweisung in Theorie und Praxis der Alterssimulation erhältlich. Die Einweisung durch SD&C umfasst:

- Training der Handhabung der Einzelteile des Simulationsanzuges, das korrekte Anlegen und Abnehmen,
- Information über den Alterungsprozess und die dabei auftretenden Veränderungen der körperlichen Leistungsfähigkeit,
- Information über die Methodik, Wirkung und Grenzen der Simulation,
- Information über die Parcours-Gestaltung,
- Information über die psychologische Betreuung der Personen im Simulationsanzug,
- Information über physische und psychischen Gefahren und wie man sie vermeidet,
- und Information über Hygiene und die Pflege des Simulationsanzuges.

Die Einweisung kann in den Räumlichkeiten von SD&C, aber auch beim Auftraggeber stattfinden. Die Einweisung kann auch mit dem ersten Tag eines geplanten Einsatzes kombiniert werden.

Preis:

Einweisung in die Handhabung des Anzuges (1/2 Tag)

400 €/Tag zzgl. Reisekosten und MwSt



Komponenten des SD&C Senior Suit[®] Delta 2[©] [Vergrößerung im Internet.](#)

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Betreute Alterssimulation

SD&C ist Pionier des Einsatzes von Alterssimulationsanzügen in der Öffentlichkeit und hat inzwischen an über hundert Orten weltweit für Firmen und Organisationen Einsätze organisiert und durchgeführt.

Bei einem betreuten Einsatz stellt SD&C einen Alterssimulationsanzug SD&C Senior Suit ® Beta 3 zusammen mit einer Begleitperson bereit. Die Alterssimulation wird dem Thema entsprechend in die Veranstaltung eingepasst. Interessierte erhalten so Gelegenheit, selbst kurz das Altsein zu erleben. Die SD&C-Betreuungsperson informiert über die körperlichen Veränderungen beim Alterungsprozess und geht psychologisch auf die Person im Anzug ein.

Bei Außenveranstaltung und Anreise ab München kann SD&C ein Pavillonzelt mit vollständiger Ausrüstung und Elementen für einen Aufgabenparcours mitbringen. Bei Innenveranstaltungen wird die Alterssimulation an die Gegebenheiten vor Ort angepasst und ein Aufgabenparcours wird in Absprache mit dem Auftraggeber gestaltet.

Die Vorstellung des Alterssimulationsanzuges kann mit einem automatisch ablaufenden Powerpoint-Vortrag über den Alterungsprozess unterstützt werden.

Preise:

Pro betreutem Alterssimulationsanzug und Tag (Anzug und SD&C-Betreuer)

800 EUR zzgl. Reisekosten und MwSt

Pro weiterem von SD&C betreutem Simulationsanzug (SD&C Senior Suit ® Beta 3)

800 EUR/Tag zzgl. Reisekosten und Mehrwertsteuer

Pro weiterem selbst betreutem Simulationsanzug (SD&C Senior Suit ® Beta 3)

500 EUR/Tag zzgl. MwSt



Gesundheitstag mit Jacqueline Stiehl

Der auf alle zukommende Alterungsprozess ist für jüngere Mitarbeiter kaum einschätzbar, und von einem Gesundheitstag mit Alterssimulationsanzug kann jede Organisation doppelt profitieren: Mitarbeiter lernen intuitiv, sich angemessen um Ältere zu kümmern, sie lernen aber auch, was der Alterungsprozess für Sie selbst bedeutet. Mit dem Alterssimulationsanzug finden sie ihre körperlichen Schwachstellen und erhalten dann persönliche Tipps, wie sie sich bis ins hohe Alter gesund erhalten können. Inklusiv ist der Einsatz eines SD&C Senior Suit Beta 3.

Die Gesundheitstage mit Alterssimulationsanzug können wahlweise mit oder ohne Vortrag durchgeführt werden. In dem Vortrag werden die physiologischen Vorgänge beim Altern erklärt und es wird darauf eingegangen, worauf im Umgang mit Älteren besonders geachtet werden sollte, und was jeder tun sollte, um fit zu bleiben. Im praktischen Teil mit Alterssimulation erhalten die Teilnehmer Gelegenheit, selbst das Altsein zu erleben. Ein Aufgabenparcours wird angelegt, der die Probleme des Altseins erlebbar macht. Treppensteigen erschöpft im Senior Suit sehr viel schneller, das Greifen nach oben und unten ist erschwert, Geld aus einem Portemonnaie zu nehmen ist plötzlich schwierig.

Jacqueline Stiehl, examinierte Krankenschwester, Diplom Pflege- und Gesundheitswissenschaftlerin sowie Entspannungspädagogin ist in der Aus-, Fort- und Weiterbildung tätig.

Preise:

Pro Gesundheitstag

1.200 € zzgl. Reisekosten und MwSt

Pro weiterem von SD&C betreutem Simulationsanzug

800 EUR/Tag zzgl. Reisekosten und Mehrwertsteuer

Pro weiterem selbst betreutem Simulationsanzug

500 EUR/Tag zzgl. MwSt



SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Workshop zur seniorenrechtlichen Produktgestaltung mit Dr. Roland Schoeffel

Dieser Workshop dient dazu, Produkte oder Einrichtungen hinsichtlich ihrer seniorenrechtlichen Gestaltung zu prüfen oder Gestaltungsideen zu generieren. Durch eine optional einsetzbare SD&C-Checklist auf der Basis der ISO 20282 mit über hundert Punkten ist dabei ein zertifizierungsfähiges Niveau erreichbar. Die Sensibilisierung von Mitarbeitern wird durch den vorgeschalteten Vortrag und das Selbsterleben der Alterseinschränkungen im Simulationsanzug erreicht. Theorie und Praxis können so integriert werden.

Zur Berechnung der Anzahl der benötigten Anzüge empfiehlt sich eine Mindesttestzeit von 15 min pro Person und 5 min für den Wechsel einzuplanen. Vortragsinhalte und Parcoursgestaltung können abgesprochen werden. Die Durchführung ist auch in Seminarhotels möglich. Fortbildungsbescheinigungen sind ausstellbar. Die Veranstaltung ist auf Deutsch oder Englisch buchbar. Andere Sprachen auf Anfrage. Inklusiv ist der betreute Einsatz von zwei Alterssimulationsanzügen Modell SD&C Senior Suit Delta.

Dr. Schoeffel ist ein international anerkannter Experte für Ergonomie, Usability und seniorenrechtliche Gestaltung.

Preise:

Pro Workshop-Tag

2.950 € zzgl. Reisekosten und MwSt

Pro weiterem betreutem Simulationsanzug (SD&C Senior Suit ® Delta 2)

800 EUR/Tag zzgl. Reisekosten und Mehrwertsteuer

Pro weiterem unbetreutem Simulationsanzug (SD&C Senior Suit ® Delta 2)

500 EUR/Tag zzgl. MwSt

Vorbereitung vor Ort zur Terminvorbereitung

400 EUR/Tag zzgl. Reisekosten und MwSt



Verkauf: SD&C Senior Suit[®] Alpha 2



SD&C Senior Suit Alpha 2: 1.350 € zzgl MwSt
inklusive Lieferung. [Größeres Bild im Internet.](#)

Beschreibung

Der SD&C Senior Suit[®] Alpha ist besonders für die Sensibilisierung der Öffentlichkeit für die Probleme Älterer geeignet und simuliert die folgenden Effekte:

- Hochtonschwerhörigkeit
- Sehschärfeverlust
- Veränderung des Farbsehens
- Einschränkung des peripheren Sehens
- Leichter Grauer Star
- Größerer visueller Helligkeitsbedarf
- Dreheinschränkung des Kopfes
- Kraftverlust der Rumpfmuskulatur
- Rückenversteifung
- Kurzatmigkeit, reduzierte Ausdauer
- Gelenkversteifung der Schultern
- Kraftverlust der Arme
- Gelenkversteifung der Ellbogen
- Verschlechterung des Tastsinns
- Kontrakturen der Handgelenke
- Versteifung der Kniegelenke
- Kraftverlust der Beinmuskulatur
- Gangunsicherheit

Es resultieren weitere Kombinationseffekte wie erschwerte Koordination, verringerte Balance, weniger Umsicht, schlechteres Greifen und Hantieren, Unsicherheit und Verständigungsproblem. Insgesamt fallen alltägliche Aufgaben. SD&C garantiert, dass Sie keinen besseren Alterssimulationsanzug zu einem niedrigeren Preis finden.

Lieferumfang

- 1 Spezial-Alterssimulationsweste mit 4 Brust- und 5 Rückentaschen für schnellen Gewichtswchsel, integrierte Versteifungselemente für Schultern und Rücken sowie Zugelemente auf beiden Seiten zur optionalen Verengung des Brustbereiches, leicht anlegbar durch Reißverschluss vorn, durch weiten Einstieg auch für beleibte Personen geeignet, maschinenwaschbar
- 1 Satz Brust- und Rückengewichte
- 1 Gehörkapseln zur Simulation der Hochtonschwerhörigkeit
- 1 Brille mit fest eingebauter Simulationsfolie zur Simulation von 3 Alterungseffekten
- 1 Halsmanschette zur Simulation der Bewegungseinschränkung des Kopfes
- 1 Handschuhe zur Simulation der verringerten taktilen Sensibilität
- 1 Overall zum Schutz der Kleidung und zur Verbesserung der Hygiene
- 2 Handgelenkgewichte zur Simulation der verringerten Armkraft
- 2 Fußgelenkgewichte zur Simulation der verringerten Beinkraft
- 2 intensitätsvariable Alterssimulations-Ellbogenmanschetten mit vertikalen Versteifungselementen
- 2 intensitätsvariable Alterssimulations-Kniemanschetten mit vertikalen Versteifungselementen
- 2 Handgelenkprotektoren als Handgelenkkontraktur
- 1 Gebrauchsanleitung
- 1 Garantie
- 1 Trolley-Koffer mit Codeschloss
- 1 Optional: Bei Selbstabholung Einweisung in die Alterssimulation bei SD&C

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Verkauf: SD&C Senior Suit® Beta 3

Beschreibung

Der SD&C Senior Suit® Beta ist besonders für Schulungen geeignet und simuliert die folgenden Effekte:

- Hochtenschwerhörigkeit
- Tinnitus (Rauschton)
- Sehschärfeverlust über 20 und 40 Jahre
- Veränderung des Farbsehens
- Einschränkung des peripheren Sehens
- Leichte Makuladegeneration (bei heruntergeklapptem Visier)
- Größerer visueller Helligkeitsbedarf
- Dreheinschränkung des Kopfes
- Kraftverlust der Rumpfmuskulatur
- Rückenversteifung
- Kurzatmigkeit, reduzierte Ausdauer
- Gelenkversteifung der Schultern
- Kraftverlust der Arme
- Einstellbar starke Gelenkversteifung der Ellbogen
- Verschlechterung des Tastsinns
- Kontrakturen der Handgelenke
- Einstellbar starke Gelenkversteifung der Knie
- Kraftverlust der Beinmuskulatur
- Gangunsicherheit

Es resultieren des weiteren Kombinationseffekte wie erschwerte Koordination, verringerte Balance, weniger Umsicht, schlechteres Greifen und Hantieren, Unsicherheit und Verständigungsprobleme, so dass alltägliche Aufgaben wie Geldzählen oder das Bedienen von Automaten die typischen Probleme des Altseins direkt offenbaren.

Lieferumfang

- 1 Spezial-Alterssimulationsweste mit 4 Brust- und 5 Rückentaschen für schnellen Gewichtswechsel, integrierte Versteifungselemente für Schultern und Rücken sowie Zugelemente auf beiden Seiten zur optionalen Verengung des Brustbereiches, leicht anlegbar durch Reißverschluss vorn, durch weiten Einstieg auch für beleibte Personen geeignet, maschinenwaschbar
- 1 Satz Brust- und Rückengewichte
- 1 Gehörkapseln zur Simulation der Hochton-Schwerhörigkeit mit in der Lautstärke veränderbarem, elektronischen Tinnitus
- 1 Durch hochklappbares Visier zweistufige 5-Faktoren-Alterssimulationsoptik mit geschliffenen Gläsern, Simulation eines Sehschärfeverlustes von 20 oder 40 Jahren, Einschränkung des peripheren Sehens, Farbsehveränderung (Gelbstich), Helligkeitsverlust und leichte Makuladegeneration.
- 1 Transporttasche für Simulationsoptik und Gehörkapseln
- 1 Halsmanschette zur Simulation der Bewegungseinschränkung des Kopfes
- 2 Paar Handschuhe zur Simulation der verringerten taktilen Sensibilität
- 1 Patentierter Streifen-Overall als Trägersystem, zum Schutz der Kleidung und zur Verbesserung der Hygiene
- 2 Handgelenkgewichte zur Simulation der verringerten Armkraft
- 2 Fußgelenkgewichte zur Simulation der verringerten Beinkraft
- 2 intensitätsvariable Alterssimulations-Ellbogenmanschetten mit vertikalen Versteifungselementen
- 2 intensitätsvariable Alterssimulations-Kniemanschetten mit vertikalen Versteifungselementen
- 2 Überhandschuhe als Handgelenkkontraktur
- 1 Gebrauchsanleitung, 1 Garantie
- 1 Trolley-Koffer mit Codeschloss
- 1 Optional: Bei Selbstabholung Einweisung in die Alterssimulation bei SD&C



SD&C Senior Suit Beta 3: 2.250 € zzgl MwSt
inklusive Lieferung (Deutschland)

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Verkauf: SD&C Senior Suit[®] Delta 2[©]

Beschreibung

Der patentrechtlich geschützte Senior Suit Delta ist das Top-Modell von SD&C. Der Simulationsanzug nähert sich der Realität im Alter besonders gut an und eignet sich für alle Einsatzarten. Durch die SD&C-Einsatz Erfahrung von über mehr als 16 Jahren und die konsequente Weiterentwicklung früherer Simulations-Sets zu einem integrierten Simulationsanzug weist der Senior Suit Delta gegenüber anderen Simulationsanzügen eine Reihe von Vorteilen auf:

- Die simulierten Effekte sind hinsichtlich der ergonomischen Relevanz ausgesucht, und die Komponenten berücksichtigen die funktionelle Alterung nach dem letzten Stand der Wissenschaften (ISO 20282). Die Alterung ist auf 40 Jahre zusätzlich zum Alter der tragenden Person ausgelegt.
- Der Anzug simuliert keine Krankheiten, sondern den gesunden Alterungsprozess und ermöglicht so die Generalisierbarkeit von Einsatzergebnissen.
- Ein einzigartige zweistufige Simulationsoptik simuliert die 5 wichtigsten Alterungseffekte des Sehens in einer Brille über zwei Stufen von je 20 Jahren: verringerte Sehschärfe, Helligkeitsverlust, Einschränkung des peripheren Sehens, Farbsehveränderung und eine leichte Makuladegeneration.
- Die Hörkapseln simulieren elektronisch einen Tinnitus mit weißem Rauschen, der in der Lautstärke veränderbar oder abstellbar ist, wodurch die Sprachverständlichkeit bis auf Null reduziert werden kann.
- Die Gelenkmanschetten sind intensitätsvariabel anlegbar und auch für korpulente Personen geeignet.
- Durch ein spezielles Umschlagverfahren wird der Anzug praktisch allen Körpergrößen gerecht (150-200 cm). Ein besonders weiter Einstieg erlaubt auch beleibten Personen die Teilhabe an der Erfahrung. Lange beidseitig bedienbare Reißverschlüsse erleichtern den Einstieg.
- Neun Gewichtstaschen erlauben die schnelle Anpassung der Belastung an unterschiedliche Körper. Die Gewichtsmanschetten erlauben mit herausnehmbaren Patronen eine Feinjustierung und gewährleisten durch eine Dreifachbefestigung besten Halt.
- Der Anzug hat ein besonderes Befestigungssystem und Öffnungen für Zubehör und Messgeräte.
- Hygiene ist ein besonderes Anliegen. Die Simulationsmanschetten liegen nicht direkt am Körper auf und können vom Anzug abgenommen werden. Der Overall selbst kann mit Waschmaschine und Trocknereiniger werden.

Lieferumfang siehe nächste Seite. Bilder zum [Anlegvorgang](#) und [Rundumansicht](#) im Internet.





Verkauf: SD&C Senior Suit® Delta 2 ©

Lieferumfang

- 1 Spezial Alterssimulations-Ganzkörperanzug mit seitlichen Druckknopfleisten zur Befestigung von Simulationskomponenten/Messgeräten und Taschen für Brust und Rückengewichte, auch für beleibte Personen geeignete Universalgröße 150-200 cm durch Druckknopf-Umschlagverfahren, einfacher Einstieg durch Reißverschluss vorn und doppelseitig greifbare Reißverschlüsse an allen Extremitäten. Alle Reißverschlüsse aus Metall, Stoff militärische Qualität, maschinenwaschbar. integrierte Versteifungselemente für Schultern und Rücken sowie Zugelementen auf beiden Seiten zur optionalen Verengung des Brustbereiches. Durchführungsöffnung für elektrische Leitungen, Lüftung im Achselbereich
- 1 Gehörkapseln zur Simulation der Hochtton-Schwerhörigkeit mit integriertem, in der Lautstärke veränderbarem, elektronischen Tinnitus-Rauschton
- 1 Durch hochklappbares Visier zweistufige 5-Faktoren-Alterssimulationsoptik mit geschliffenen Gläsern, Simulation eines Sehschärfeverlustes von 20 oder 40 Jahren, Einschränkung des peripheren Sehens, Farbsehveränderung (Gelbstich), Helligkeitsverlust und leichte Makuladegeneration.
- 1 Transporttasche für Simulationsoptik und Gehörkapseln
- 1 Halsmanschette zur Simulation der Bewegungseinschränkung des Kopfes
- 2 Paar Handschuhe in unterschiedlicher Größe zur Simulation der verringerten taktilen Sensibilität
- 1 Satz Brust- und Rückengewichte
- 1 Paar Unterarmgewichte zur Simulation der verringerten Armkraft, adjustierbar durch herausnehmbare Einzelpatronen, fester Sitz durch Dreifachbefestigung (Druckknopfleiste, Klett und Doppelbindung)
- 1 Paar Unterschenkelgewichte zur Simulation der verringerten Beinkraft, adjustierbar durch herausnehmbare Einzelpatronen, fester Sitz durch Dreifachbefestigung (Druckknopfleiste, Klett und Dreifachbindung)
- 1 Paar Alterssimulations-Ellbogenmanschetten, intensitätsvariabel, rutschgesichert durch Druckknopfbefestigung
- 1 Paar Alterssimulations-Kniemanschetten, intensitätsvariabel, rutschgesichert durch Druckknopfbefestigung
- 1 Paar Überhandschuhe als Handgelenkkontraktur
- 1 Gebrauchsanleitung
- 1 Garantie
- 1 Trolley-Koffer mit Codeschloss
- 1 Optional: Bei Selbstabholung kostenfreie Einweisung in die Alterssimulation bei SD&C

SD&C Senior Suit Delta 2: 3.950 € zzgl. MwSt. Inklusive Lieferung (Deutschland)

Upgrades



Upgrade von Senior Suit® Alpha 2 auf Beta 3

Lieferumfang:

1 durch hochklappbares Visier zweistufige 5-Faktoren-Alterssimulationsoptik mit geschliffenen Gläsern, Simulation eines Sehschärfeverlustes von 20 oder 40 Jahren, Einschränkung des peripheren Sehens, Farbsehveränderung (Gelbstich), Helligkeitsverlust und leichte Makuladegeneration; 1 Gehörkapseln mit integriertem elektronischen Tinnitus; 1 Cervikalmanschette; 2 Paar Simulationshandschuhe.

Preis und Lieferkonditionen:

900 € zzgl. MwSt. inklusive Lieferung (Deutschland)

Upgrade von Senior Suit® Beta 2/3 auf Senior Suit® Delta 2®

Lieferumfang:

1 Overall Senior Suit Delta 2 variabel einsetzbar für Körpergrößen zwischen 150 und 200 cm mit integralem Trägersystem für Simulationselemente; je 2 höhenversetzbare Handgelenk- und Fußgelenkmanschetten mit Gewichtstaschen einschließlich der zugehörigen Gewichte; 2 Paar Simulationshandschuhe; 1 Cervikalmanschette; 1 Gebrauchsanleitung Senior Suit Delta 2.

Preis und Lieferkonditionen:

1.800 € zzgl. MwSt. inklusive Lieferung (Deutschland)

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Zubehör I

Das Zubehör simuliert teils über den normalen Alterungsprozess hinausgehende geriatrische Krankheiten und andere Behinderungen. Die Komponenten sind in Ergänzung zu einem SD&C Senior Suit erhältlich.



Zweistufige 5 Faktoren-Simulationsoptik

Die Augen sind die wichtigsten Sinnesorgane des Menschen, und beim Altern der Augen treten Veränderungen auf, die besonders wichtig für die Lebensführung und Produktgestaltung sind. Die Spezialbrille von SD&C simuliert die wichtigsten fünf Veränderungen (Sehschärfeverlust, Helligkeitsverlust, Einschränkung des peripheren Sehens, Farbsehveränderung und eine altersbedingte Makuladegeneration) über eine Spanne von 40 Jahren mit zwei Stufen zu je 20 Jahren über ein hochklappbares Visier. Beim SD&C Senior Suit Beta und Delta ist diese Simulationsbrille bereits enthalten.

Lieferumfang: 1 Simulationsbrille mit SD&C-Tasche.

Preis und Lieferkonditionen :

495 € zzgl MwSt

Simulationsbrille „Grauer Star“

Der graue Star wird mit einer fest eingearbeiteten Spezialfolie simuliert, die für jeden alles eingetrübt erscheinen lässt. Die Simulationsbrille simuliert auch die Einschränkung des peripheren Sehens und eine Farbveränderung in den rötlichen Bereich. Diese klassische Ausführung ist beim Senior Suit Alpha enthalten.

Lieferumfang:

1 Simulationsbrille mit eingelegter Simulationsfolie und Aufbewahrungsbeutel.

Preis und Lieferkonditionen:

145 € zzgl MwSt

15°-Gesichtsfeld-Alterssimulationsoptik

Zusätzlich zur Alterssimulation wie in der 5-Faktoren-Optik ganz links sind in diese Brille matte Fotoscheiben eingearbeitet, welche entlang der Sehachsen das periphere Gesichtsfeld auf den versicherungsrechtlich relevanten Wert von 15° einschränken. Nach Herunterklappen des Visiers kann zusätzlich die normale Augenalterung erlebt werden.

Lieferumfang: 1 Simulationsbrille mit SD&C-Tasche.

Preis und Lieferkonditionen :

595 € zzgl MwSt

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Zubehör II

Das Zubehör simuliert teils über den normalen Alterungsprozess hinausgehende geriatrische Krankheiten und andere Behinderungen. Die Komponenten sind in Ergänzung zu einem SD&C Senior Suit erhältlich.



Alkoholrausch-Simulationsbrille

Die Alkoholrauschbrille simuliert die Sicht bei einem Alkoholgehalt von 0,8 bis 1,5 Promille. Im Vergleich zur Alterssimulationsoptik erscheint das Bild hier nicht unscharf, sondern verschwommen. Es resultieren Schwierigkeiten, die Balance zu halten und Entfernungen einzuschätzen.

Lieferumfang:

1 Simulationsbrille mit Aufbewahrungsbeutel.

Preis und Lieferkonditionen:

150€ zzgl MwSt



Drogenrausch-Simulationsbrille

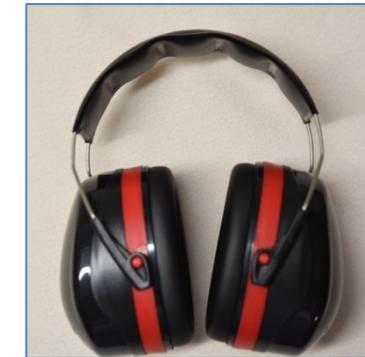
Die Drogenbrille simuliert die Sicht nach der Einnahme von Rauschdrogen wie LSD oder Ecstasy. Das Gesehene erscheint kaleidoskopartig farbig und verschwommen. Es resultieren Probleme, Entfernungen einzuschätzen und koordinierte Greifbewegungen auszuführen.

Lieferumfang:

1 Simulationsbrille mit Aufbewahrungsbeutel.

Preis und Lieferkonditionen:

auf Anfrage



Einfache Gehörkapseln

Die Gehörkapseln schränken das Hörvermögen insbesondere bei den höheren Frequenzen deutlich ein und simulieren so die im Alter auftretende zunehmende Hochtonschwerhörigkeit. Der mittlere Absenkungswert (NRR) der Kapseln beträgt 31 dB und erreicht bei 8000 Hz 39,3 dB.

Lieferumfang:

1 Kopfhörer

Preis und Lieferkonditionen:

40 € zzgl MwSt

Zubehör III

Das Zubehör simuliert teils über den normalen Alterungsprozess hinausgehende geriatrische Krankheiten und andere Behinderungen. Die Komponenten sind in Ergänzung zu einem SD&C Senior Suit erhältlich.



Gehörkapseln mit elektronisch einstellbarem Rauschton-Tinnitus

Die Gehörkapseln simulieren beidseitig einen einfachen Tinnitus mit sogenanntem weißem Rauschen und können in der Lautstärke verändert oder ganz abgeschaltet werden. Das Sprachverständnis kann so linear bis auf Null herabgesetzt werden. Mit abgeschaltetem Tinnitus simulieren die Hörkapseln eine Hochtonschwerhörigkeit. Diese Tinnitus-Simulation ist bei den Senior Suit Beta und Delta bereits enthalten.

Lieferumfang:

1 Kopfhörer mit eingebautem Tinnitus, per Drehknopf in der Lautstärke regelbar und Batterien, Aufbewahrungsbeutel

Preis und Lieferkonditionen:

345 € zzgl MwSt



Gehörkapseln mit auf 20% Hörvermögen kalibriertem Rauschton-Tinnitus

Wie links, jedoch mit Einstellmarkierung bei auf 20% reduziertem Hörvermögen. Der Wert ist versicherungsrechtlich relevant und bedeutet, dass Konversationen nur bruchstückhaft verstanden werden. Wegen der elektronischen Besonderheiten muss jeder Kopfhörer einzeln kalibriert werden.

Lieferumfang:

1 Kopfhörer mit eingebautem Tinnitus, per Drehknopf in der Lautstärke regelbar und Batterien, Aufbewahrungsbeutel

Preis und Lieferkonditionen:

445 € zzgl MwSt



Kopfhörer mit 8 Tinnitus-Tönen

Der per integriertem Akku schnurlos betreibbare Kopfhörer simuliert beidseitig acht verschiedene Tinnitus-Töne: 3 Rauschtöne, 2 Zischtöne, Dröhnen, Pfeifen und Sirren. Die einzelnen Tinnitus-Töne können frei ausgewählt und in der Lautstärke verändert werden. Über das Rauschen kann auch eine lineare Simulation des Hörverlustes simuliert werden.

[Beispielton im Internet.](#)

Lieferumfang:

1 Kopfhörer mit 8 eingebautem Tinnistönen, Ladekabel, Gebrauchsanleitung, Aufbewahrungsbeutel

Preis und Lieferkonditionen:

150 € zzgl MwSt

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Zubehör IV

Mit dem Zubehör können über den normalen Alterungsprozess hinausgehende geriatrische Krankheiten und andere Behinderungen simuliert werden.



Ellenbogenversteifungsbandage

Zur Behandlung einer Epicondylitis kann ein Ellbogen völlig ruhig zu halten sein, wodurch sich erhebliche Einschränkungen der Beweglichkeit ergeben. Die Fixierung erfolgt über ein Manschettenelement mit einer frontalen Schiene. Durch Umwickeln einfach anlegbar.

Lieferumfang:

1 Manschette mit integrierten Versteifungselementen

Preis und Lieferkonditionen:

150 € zzgl MwSt



Knieversteifungsbandage

Nach Verletzungen kann ein Knie völlig versteift sein oder ruhig zu halten sein. Die Fixierung erfolgt über ein Manschettenelement mit seitlichen Schienen. Das mechanische Gelenk erlaubt die Einstellung von Fixierungswinkeln und Bewegungsfreiräumen von 0° bis 90°.

Lieferumfang:

1 Manschette mit mechanischer Verstellrichtung

Preis und Lieferkonditionen:

250 € zzgl MwSt



Hemiparese-Set

Ellenbogenversteifungsbandage und Knieversteifungsbandage zusammen erlauben die Simulation einer Halbseitenlähmung. Die Abbildung zeigt oben links die offene Ellenbogenbandage und rechts unten die Knieversteifungsbandage mit aufgeklappter Einstellmechanik.

Lieferumfang:

1 Ellenbogenversteifungsbandage
1 Knieversteifungsbandage

Preis und Lieferkonditionen :

390 € zzgl MwSt

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Zubehör V

Das Zubehör simuliert teils über den normalen Alterungsprozess hinausgehende geriatrische Krankheiten und andere Behinderungen. Die Komponenten sind in Ergänzung zu einem SD&C Senior Suit erhältlich.



Parkinsontremor-Simulationsgerät

Das Gerät simuliert den Tremor der Parkinson-Erkrankung mit einem besonderen Programm. Über aufgesetzte Elektroden können die Muskeln des Unterarms mit einem schwachen Strom stimuliert werden, der dem Parkinson-Zittern entspricht. Stärke einstellbar. Die Simulation kann an beiden Unterarmen gleichzeitig ausgeführt werden.

Lieferumfang:

1 Steuergerät mit Tasche, Elektroden, Verkabelung, Batterien und Gebrauchsanleitung
Optional dazu: Simulationshandschuh

Preis und Lieferkonditionen:

175 € zzgl MwSt

Simulationshandschuh: 20 € zzgl MwSt



Cervikalmanschette

Die Cervikalmanschette schränkt die Beweglichkeit des Kopfes ein. Die Manschette ist waschbar und wird normalerweise ohne Bezug verwendet. Auf Anfrage sind unterschiedliche Größen erhältlich.

Optional kann die Manschette mit Bezügen versehen werden. Der 4m lange Trikotschlauch liefert 8 Bezüge.

Lieferumfang:

1 Cervikalmanschette
Optional dazu: 1 Trikotschlauch

Preis und Lieferkonditionen:

45 € zzgl MwSt

Trikotschlauch: 20 € zzgl MwSt



2 Paar Simulationshandschuhe

Die weißen Baumwollhandschuhe simulieren die sich im Alter ergebenden taktilen Einschränkung, wenn die Anzahl der drucksensiblen Zellen an den Fingerkuppen weniger geworden sind. Die Handschuhe haben auf der Innenseite einen Verschlussknopf, sind maschinenwaschbar und trocknertauglich.

Lieferumfang:

1 Paar Größe 9 und
1 Paar Größe 10

Preis und Lieferkonditionen:

40 € zzgl MwSt

Auf Wunsch sind auch andere Größen erhältlich.

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Referenzen

Mehrere hundert Firmen, Universitäten, Kliniken, Alten- und Pflegeheime, Behörden und Schulen in Deutschland, Europa und der Welt haben setzen und setzen die Alterssimulationsanzüge von SD&C inzwischen ein, so beispielsweise ...

Akustika Schweiz, Airbus Industries, AL-KO Österreich, Alterszentrum im Wisli Schweiz, APTAR, Arbeiter-Samariter-Bund Wien, Arbeiterwohlfahrt AWO, Arena Melk Österreich, AOK, ARGE Nürnberg, AUDI AG, Augustinum Roth, AZW Innsbruck, Barmer GEK, Basler Versicherungs AG, Bauhaus Luftfahrt, Bayerisches Rotes Kreuz, Berufsfachschule Nürnberg, BBS Biberach, BBS Nordhorn u.a. BBS mehr, Beiersdorf, , Berlin Chemie AG, Bildungswerk der Wirtschaft, Birkhäuser Verlag, BMW AG, bpa, Braun AG, Bernafon AG Schweiz, Börsenverein des Deutschen Buchhandels, Bundeskanzlerinitiative D21, Bundesministerium der Familie, Caritas, DRK, Eriksholm Research Center Dänemark, Essilor France Paris, Fachhochschule Nordwestschweiz, Fraport AG, GAMBRO, Gesundheitsamt Görlitz, GEWOFAG München, Handwerkskammer Stuttgart, Helios-Kliniken, Hessisches Ministerium für Soziales, Hilfswerk Österreich, Hochschule der Medien Stuttgart, Landesinstitut für Arbeitsgestaltung NRW in Düsseldorf, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz, Malteser Hilfsdienst, Ludwigsburger Verkehrslinien, Medical Valley, Neuroth AG Österreich, Nordenham Touristik und Marketing, Paritätischer Wohlfahrtsverband, Pflegezentrum Wittikofen Schweiz, Provinzial Versicherung, Schäfer KG, Seniocare Schweiz, RECARO, Ritter-Sport, SANKYO, SCANIA Schweden, Senioreneinrichtung Würzburg, Siemens AG, R+V-Versicherungen, Sparkassen, Tiroler Zukunftsstiftung, TOTAL Bitumen Deutschland, TÜV Nord, Unfallkasse NRW, TU München, Uni Aachen, Uni Augsburg, Uni Bern Schweiz, Uni Düsseldorf, Uni Karlsruhe, Uni Kiel, Uni Kassel, Uni Stuttgart, Uni Wien Österreich, Volksbanken, VOLKSWAGEN AG, Wincor-Nixdorf, Swiss Re Zürich, London und New York, sowie über 100 weitere Firmen, Universitäten, Krankenhäuser und Organisationen in Deutschland, Europa und weltweit.

Risikofreier Testkauf und Garantie

SD&C garantiert einwandfreie Qualität der Senior Suits. Der unbenutzte Simulationsanzug mit ungebrochenen Siegeln darf bei Nichtgefallen ohne Angabe von Gründen zurückgesendet werden. Wir leisten mind. 3 Jahre Garantie auf den Senior Suit mit allen Komponenten außer auf die Verbrauchsteile (Batterien, Elektroden, Handschuhe, Cervikalmanschetten). Über das lange Leben eines Senior Suits besteht ein Reparaturservice. Wenn der Anzug probeweise eingesetzt werden soll, ermöglicht SD&C gern einen Mietkauf, d.h. eine Anmietung kann auf einen späteren Kauf angerechnet werden.

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Über SD&C und die Geschichte der Alterssimulation

Die ersten Simulationen des Altseins erfolgten um 1970 als "Instant Ageing" und bestanden im Aufsetzen von mit Vaseline bestrichenen Brillengläsern, im Anbringen von Gewichten an den Füßen und von Gummibändern zwischen den Fußgelenken. So sollten junge Medizinstudenten einen Eindruck von den möglichen Leiden geriatrischer Patienten erhalten.

1999 gab es eine neue Perspektive. Der Gründer von SD&C, Dr. Roland Schoeffel, war zu dieser Zeit bei Siemens in München damit befasst, mit Usability-Tests die psychomotorischen Leistungsgrenzen Älterer zu erkunden, um Bedienoberflächen zu entwickeln, die von Älteren ebenso gut wie von Jüngeren gehandhabt werden konnten. Ein Anzug, mit dem man die Funktionsminderung eines normalen Älteren darstellen und mit dem man die aufwändigen Tests einsparen könnte, wäre da nützlich gewesen. Er entwickelte deswegen die Idee der einfachen Simulation geriatrischer Erkrankungen zur ergonomisch genauen Simulation des gesunden Alterszustandes weiter und initiierte eine Biomechanik-Dissertation, in der die Komponenten eines ersten Alterssimulationsanzuges einer wissenschaftlichen Validitätsprüfung unterzogen wurden.

Dr. Schoeffel hat seine Erfahrungen und Erkenntnisse zur seniorengerechten Produktgestaltung in mehreren Fachartikeln und Fachvorträgen weltweit referiert, hat mehrere Patente zum Thema angemeldet, und er hat Leitfäden für die seniorengerechte Produktgestaltung geschrieben. Zwischen 2000 und 2005 wurden seine Leitfäden Grundlage der ISO-Norm 20282, die heute in der ganzen Welt einen einheitlichen Maßstab für leicht handhabbare Geräte setzt. Die Forderung der "leichten Handhabbarkeit" (Ease of Operation) für Senioren ergänzt nun die "Barrierefreiheit" für Blinde und Rollstuhlfahrer. Die Leitfäden der Norm wurden von SD&C weiterentwickelt und sind heute als Checklisten mit über 100 Punkten Grundlage der SD&C-Zertifizierung "Seniorengerecht".

Die Firma SD&C hat ab 2003 damit begonnen, mit ihren Alterssimulationsanzügen die Öffentlichkeit und Führungskräfte für die besonderen Probleme der Älteren zu sensibilisieren und Firmen zu helfen, seniorengerechte Produkte herzustellen. Die bei den Einsätzen gewonnenen Erfahrungen wurden konsequent in der Weiterentwicklung der Anzüge umgesetzt. Heute bemüht sich SD&C darum, Regierungsstellen zu einer Anpassung von Gesetzen und Verordnungen für eine wirkliche Gleichstellung Älterer zu bewegen, denn hier bestehen weiterhin große Defizite.

Mehr über die Geschichte von SD&C hier: <http://www.facebook.com/sdxcgmbh>

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Preise

Alle angegebenen Preise sind, sofern nicht anders angegeben, Nettopreise pro Stück zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Bei differierenden Währungen gilt die Angabe in Euro.

2. Lieferung

Die Lieferungen von kompletten Simulationsanzügen innerhalb Deutschlands erfolgt kostenfrei. Beim Versand von Zubehör und beim Versand in andere Länder werden Versandkosten in Rechnung gestellt.

3. Transportweg

SD&C versichert Lieferungen über den Transportweg. Beschädigt eingetroffene Ware kann zurückgesendet werden. SD&C haftet aber nicht für Schäden infolge verspäteter Lieferung.

4. Änderungen

SD&C behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Sollten einzelne Komponenten nicht lieferbar sein, behalten wir uns die Lieferung gleichwertiger Ersatzartikel oder einen Rücktritt von der Auftragsannahme vor.

5. Verwendung der Waren und Haftung

Die Waren sind für gewerbliche und institutionelle Kunden bestimmt. Für den richtigen Einsatz der Waren ist der Verwender verantwortlich. Kommerzielle Vermietung und Verleih sind untersagt. SD&C übernimmt keine Haftung für jegliche Schäden aus dem Einsatz von Alterssimulationsanzügen und/oder Zubehörteilen.

6. Zahlungsbedingungen/Eigentumsvorbehalt

SD&C kann die volle Bezahlung oder eine Anzahlung vor der Lieferung fordern. Ansonsten bleibt die Ware bis zur völligen Bezahlung Eigentum von SD&C. Rechnungen sind ohne Abzug sofort zahlbar. Bei abweichenden Vereinbarungen gilt die auf der Rechnung ausgedruckte Zahlungsvereinbarung. Bei Zahlungsverzug berechnen wir Verzugszinsen in Höhe von 4% über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank.

7. Erprobung, Rückgabe- und Umtauschrecht

Ein noch versiegelter, einzeln bestellter Anzug, der nicht benutzt wurde, kann ohne Angabe von Gründen zurückgegeben werden. Zur Erprobung kann ein Anzug desselben Modells angemietet werden. Die Kosten der Anmietung werden dann bei einem Kauf innerhalb von drei Monaten im Kaufpreis gutgeschrieben. Von der Rückgabe ausgenommen sind Mehrfachbestellungen, Sonderanfertigungen und alle Komponenten, die in irgendeiner Weise speziell für eine Bestellung geändert oder beschafft wurden. Eine Benutzung wird als Vermietung behandelt.

8. Stornierungen

Werden beauftragte Vermietungen später als 1 Woche vor dem Termin oder beauftragte Einsätze später als 1 Monat vor dem Termin storniert, werden 25% des Auftragswertes in Rechnung gestellt.

9. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Freising in Bayern.

10. Wirksamkeit

Mit der Bestellung werden die AGB wirksam. Sollten eine oder mehrere Bedingungen unwirksam sein, so berührt dies die Wirksamkeit insgesamt nicht. Abweichende Bedingungen des Bestellers können wir nicht anerkennen, auch wenn wir diesen nicht ausdrücklich widersprechen. Im Übrigen gelten für alle nicht in den AGB abgedeckten Geschäftsbedingungen die Regelungen des HGB und BGB in ihrer jeweils gültigen Fassung. Für Übersetzungen gilt im Zweifelsfall die Fassung in der deutschen Sprache.

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.02.2018

Impressum

SD&C GmbH

Swidmutstr. 5
D-85301 Schweitenkirchen bei München

Tel. 08444-915554
Fax 08444-915556

www.sdx.de

Email: info@sdx.de

HRB 91240 Amtsgericht Ingolstadt
UID DE226878772
Geschäftsführung: Susanne Rinker-Schoeffel