

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.01.2023

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: 300 € zzgl MwSt pro Vermietung (max. 1 Woche) inklusive Anlieferung und Abholung</p> <p>Verkaufspreis: 1.380,50 € zzgl MwSt Alpha 3, <u>siehe Seite 8</u></p>	<p>Vermietung: 400 € zzgl MwSt pro Vermietung (max 1 Woche) inklusive Anlieferung und Abholung</p> <p>Verkaufspreis: 2.190,00 € zzgl MwSt Beta 3, <u>siehe Seite 9</u></p>	<p>Vermietung: 500 € zzgl MwSt pro Vermietung (max. 1 Woche) inklusive Anlieferung und Abholung</p> <p>Verkaufspreis: 4.220,00 € zzgl MwSt Delta 2, <u>siehe Seite 10 und 11</u></p>
	<p>Anrechnung der Mietkosten bei zeitnahe Kauf, Expressvermietung für den nächsten Tag +50 €, Lieferung Österreich +20 €, Europaweit +100 €.</p>			

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.01.2023

Inhaltsverzeichnis

Vermietung	3
Einweisung in Theorie und Praxis der Alterssimulation	4
Betreute Alterssimulation	5
Gesundheitstag	6
Verkauf: SD&C Senior Suit ® Alpha 3	7
Verkauf: SD&C Senior Suit ® Beta 3	8
Verkauf: SD&C Senior Suit ® Delta 3 ®	9
Upgrade von Senior Suit ® Beta 2 auf Senior Suit ® Delta 2 ®.....	11
Upgrade von Senior Suit ® Alpha 2 auf Beta 3	11
Zubehör I	12
Zweistufige 5 Faktoren-Simulationsoptik	12
Simulationsbrille „Katarakt“	12
15°-Restsehvermögen	12
Zubehör II	13
Alkoholrausch-Simulationsbrille	13
Drogenrausch-Simulationsbrille.....	13
6 Sehbehinderungen	13
Zubehör III	14
Gehörkapseln mit elektronischem Rauschton-Tinnitus	14
Einfache Gehörkapseln	14
Kopfhörer mit 8 Tinnitus-Tönen	14
Zubehör IV	15
Hemiparese-Set.....	15
Ellenbogenversteifungsbandage	15
Knieversteifungsbandage	15
Zubehör V	16
Parkinsontremor-Simulationsgerät	16
Cervikalmanschette	16
Simulationshandschuhe	16
Referenzen	17
Risikofreier Testkauf und Garantie	17
Über SD&C und die Geschichte der Alterssimulation	18
Allgemeine Geschäftsbedingungen	19
Impressum	20

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 realistischer und bietet mehrstufige Einstellbarkeit.

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).

Zubehör für alle Senior Suits erlaubt es, auch geriatrische Erkrankungen wie Parkinsontremor oder Halbseitenlähmung (Hemiparese) erlebbar zu machen.

Vermietung zusätzlicher Simulationen



Hemiparese-Set: 50 €*



Alkoholrausch : 25 €*



Drogenrausch : 25 €*

Parkinson-Tremor-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

Die Simulationsbrille simuliert das Sehen ca. 1,5 Promille Blutalkohol und demonstriert, dass in diesem Zustand kein Auto oder Fahrrad mehr gefahren werden sollte.

Drogenrausch-Simulationsbrille

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

Hemiparese-Set

Simulation eines Zustands nach einem Schlaganfall. Das Set erlaubt die künstliche Totalversteifung eines Ellenbogens und die Versteifung eines Kniegelenks mit wählbarem Winkel.

8 verschiedene Tinnitus-Töne

3 Rauschtöne, 2 Zischtöne, Dröhnen, Pfeifen und Sirren erlauben die Demonstration der Bandbreite dieses zunehmend verbreitenden akustischen Übels.

15° Restsehvermögen

Zur versicherungstechnischen Relevanz muss das Sehvermögen auf 15° eingeschränkt sein. Mit dieser Simulationsbrille kann man sich davon überzeugen, was das praktisch bedeutet. Mit heruntergeklapptem Visier wird zusätzliche eine Augenalterung um 40 Jahre simuliert.

* Preis pro Anmietung mit Simulationsanzug zzgl. MwSt



Parkinson-Tremor : 50 €*



8 versch. Tinnitus-Töne : 25 €*



15° Restsehvermögen : 50 €*

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 Simulationsanzugs.

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.

Persönliche Einweisung:

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

400 €/Tag zzgl. Reisekosten und MwSt

Einweisung per Zoom- oder MS-Teams:

Einweisung in die Handhabung des Anzuges (1 Std)

100 €/Tag zzgl. Reisekosten und MwSt



SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.01.2023

Betreute Alterssimulation

SD&C ist Pionier des Einsatzes von Alterssimulationsanzügen in der Öffentlichkeit und hat 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)

400 EUR/Tag zzgl. MwSt



SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.01.2023

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

400 EUR/Tag zzgl. MwSt

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.01.2023

Verkauf: SD&C Senior Suit[®] Alpha 3



SD&C Senior Suit Alpha 3: 1.380,50 € zzgl MwSt

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
- 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.

Lieferumfang

- | 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 beliebte Personen geeignet, maschinenwaschbar
- | Satz Brust- und Rückengewichte
- | Gehörkapseln zur Simulation der Hochtton-Schwerhörigkeit
- | Brille mit fest eingebauter Simulationsfolie zur Simulation von 3 Alterungseffekten und Aufbewahrungsbox
- | Halsmanschette zur Simulation der Bewegungseinschränkung des Kopfes
- 2 Paar Handschuhe zur Simulation der verringerten taktilen Sensibilität
- | 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 Paar Überhandschuhe als Handgelenkkontraktur
- | Gebrauchsanleitung
- | Garantie
- | Trolley-Koffer mit Codeschloss
- | Optional: Bei Selbstabholung Einweisung in die Alterssimulation bei SD&C

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.01.2023

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
- Kontraktionen der Handgelenke
- Einstellbar starke Gelenkversteifung der Knie
- Kraftverlust der Beinmuskulatur
- Gangunsicherheit

Es resultieren des weiteren Kombinationseffekte wie erschwerter 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

- | 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
- | Satz Brust- und Rückengewichte
- | Gehörkapseln zur Simulation der Hochtton-Schwerhörigkeit mit in der Lautstärke veränderbarem, elektronischem Tinnitus
- | 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.
- | Transporttasche für Simulationsoptik und Gehörkapseln
- | Halsmanschette zur Simulation der Bewegungseinschränkung des Kopfes
- 2 Paar Handschuhe zur Simulation der verringerten taktilen Sensibilität
 - | 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
- | Paar Überhandschuhe als Handgelenkkontraktur
- | Gebrauchsanleitung, | Garantie
- | Trolley-Koffer mit Codeschloss
- | Optional: Bei Selbstabholung Einweisung in die Alterssimulation bei SD&C



SD&C Senior Suit Beta 3: 2.190,00 € zzgl MwSt

Verkauf: SD&C Senior Suit® Delta 3 ©

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-Einsatzerfahrung 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 Einzelergebnissen.
- 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 Trocknereingewaschen werden.

Lieferumfang siehe nächste Seite.



SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.01.2023

Verkauf: SD&C Senior Suit® Delta 3 ©



Lieferumfang

- I 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
- I Gehörkapseln zur Simulation der Hochtton-Schwerhörigkeit mit integriertem, in der Lautstärke veränderbarem, elektronischen Tinnitus-Rauschton
- I 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.
- I Transporttasche für Simulationsoptik und Gehörkapseln
- I Halsmanschette zur Simulation der Bewegungseinschränkung des Kopfes
- 2 Paar Handschuhe in unterschiedlicher Größe zur Simulation der verringerten taktilen Sensibilität
- I Satz Brust- und Rückengewichte
- I Paar Unterarmgewichte zur Simulation der verringerten Armkraft, adjustierbar durch herausnehmbare Einzelpatronen, fester Sitz durch Dreifachbefestigung (Druckknopfleiste, Klett und Doppelbindung)
- I Paar Unterschenkelgewichte zur Simulation der verringerten Beinkraft, adjustierbar durch herausnehmbare Einzelpatronen, fester Sitz durch Dreifachbefestigung (Druckknopfleiste, Klett und Dreifachbindung)
- I Paar Alterssimulations-Ellbogenmanschetten, intensitätsvariabel, rutschgesichert durch Druckknopfbefestigung
- I Paar Alterssimulations-Kniemanschetten, intensitätsvariabel, rutschgesichert durch Druckknopfbefestigung
- I Paar Überhandschuhe als Handgelenkkontraktur
- I Gebrauchsanleitung
- I Garantie
- I Trolley-Koffer mit Codeschloss
- I Optional: Bei Selbstabholung kostenfreie Einweisung in die Alterssimulation bei SD&C

SD&C Senior Suit Delta 2: 4.220,00 € zzgl. MwSt.

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 3®

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 01.01.2023

Zubehör I: Gealtertes Sehen und Restsehvermögen

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-Beutel.

Preis und Lieferkonditionen :

495 € zzgl MwSt



Simulationsbrille „Katarakt“

Der Katarakt 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 gelblichen Bereich. Diese klassische Ausführung ist beim Senior Suit Alpha enthalten.

Lieferumfang:

1 Simulationsbrille mit SD&C-Aufbewahrungsbox.

Preis und Lieferkonditionen:

145 € zzgl MwSt



15°-Restsehvermögen

Beim Restsehvermögen handelt es sich um eine seltene, krankhafte Veränderung des Sehens. In diese Brille sind matte Fotoscheiben eingearbeitet, die das periphere Gesichtsfeld entlang der Sehachsen auf den versicherungsrechtlich relevanten Wert eines krankhaften Restsehvermögens von nur 15° reduzieren. Durch Herunterklappen des Visiers kann zusätzlich die normale Augenalterung simuliert werden.

Lieferumfang:

1 Simulationsbrille mit SD&C-Beutel.

Preis und Lieferkonditionen :

595 € zzgl MwSt

Zubehör II: Sehbehinderungen

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 das Sehen 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 das Sehen 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:

150 € zzgl MwSt



6 Sehbehinderungen

Die Box enthält 6 Brillen, mit denen Sehbehinderungen simuliert werden können: 1) Retinopathia Pigmentosa, 2) altersbedingte Makuladegeneration, 3) Netzhautschädigung mit Gesichtsfeldausfällen, 4) Halbseitenblindheit, 5) Opticusatrophie, 6) Katarakt. Zu allen Brillen gibt es eine ausführliche Erklärung mit Anleitung zur Durchführung von Simulationen.

Lieferumfang:

1 Box mit 6 Brillen und beiliegender Anleitung.

Preis und Lieferkonditionen:

220 € zzgl MwSt

Zubehör III: Hörverluste und Tinnitus

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



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 Gehörkapseln

Preis und Lieferkonditionen:

40 € 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 angewählt und in der Lautstärke verändert werden. Über das Rauschen kann auch eine lineare Simulation des Hörverlustes simuliert werden.

Lieferumfang:

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

Preis und Lieferkonditionen:

110 € zzgl MwSt

SD&C Katalog zur Alterssimulation ab 01.01.2023

Zubehör IV: Beweglichkeitseinschränkungen und Hemiparese

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 frontaler 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 01.01.2023

Zubehör V: Taktile Einschränkung und Parkinsontremor

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 taktile 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 01.01.2023

Referenzen

Mehrere hundert Firmen, Universitäten, Kliniken, Alten- und Pflegeheime, Behörden und Schulen in Deutschland, Europa und der Welt haben Alterssimulationsanzüge von SD&C bestellt, 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 01.01.2023

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 als Verantwortlicher für Ergonomie 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 dazu 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 "Senioren-gerecht".

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 01.01.2023

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. Bei Bestellungen aus einem EU-Land durch eine Firma mit einer Europäischen Steueridentifikationsnummer (EUID) entfällt die Mehrwertsteuer.

2. Lieferung

Die Lieferungen von kompletten Simulationsanzügen innerhalb Deutschlands erfolgt kostenfrei. Beim Versand von Zubehör und beim Versand in andere Länder fallen Versandkosten an.

3. Transportweg

SD&C versichert Lieferungen über den Transportweg. Beschädigt oder verspätet eingetroffene Ware kann zurückgesendet werden und Vorauszahlungen werden erstattet. 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 an Dritte ist untersagt, der unentgeltliche Verleih innerhalb einer Organisation steht dem Kunden frei. 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

Eine Bestellung kann ohne Angabe von Gründen innerhalb von 14 Tagen widerrufen werden. Soweit die Lieferung unterwegs, aber noch nicht eingetroffen ist, muss die Annahme dann abgelehnt werden. Ein versiegelter Alterssimulationsanzug oder ein Produkt, das nicht benutzt wurde, kann zurückgegeben werden und die Rechnung wird storniert, ein bezahlter Kaufpreis wird erstattet oder der Betrag wird auf Wunsch für einen Umtausch gutgeschrieben. Zur Erprobung kann ein Simulationsanzug oder Produkt desselben Modells angemietet werden. Die Kosten der Anmietung werden dann im Kaufpreis gutgeschrieben. Eine Benutzung wird als Vermietung behandelt.

8. Stornierungen

Werden beauftragte Einsätze oder Vermietungen später als 1 Monat vor dem Termin storniert, werden 50% des Auftragswertes in Rechnung gestellt. Werden beauftragte Vermietungen später als 1 Woche vor dem Termin storniert, werden nur die eingesparten Versandkosten erstattet.

9. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Ingolstadt 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 01.01.2023

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: M.Sc. Rene C. Schoeffel