



**2010 X-BIONIC®
DIE INNOVATIVSTE MARKE DES JAHRES**
«Der Plus X Award ist der weltgrößte Technologie-, Sport- und Lifestyle-Wettbewerb. Fachjournalisten und Branchen-Persönlichkeiten entscheiden, wer die innovativste Marke mit den innovativsten Produkten ist. Ihr Urteil: X-BIONIC® ist der Innovations-Weltmeister 2010.

Presse-Information Juli 2011 - OutDoor
X-BIONIC® Decision Layer

X-BIONIC® Trekking Summerlight: Weniger Gewicht, mehr Energie.

Die erste Schicht ist entscheidend für Klimahaushalt und Leistungsfähigkeit.

Egal ob auf 800 oder 8.000 Metern – wir schwitzen bei Hitze oder großer Anstrengung und frieren bei Kälte oder in Ruhepausen. Beides kostet Energie. Deshalb benötigt der Körper auch im Sommer eine erste Bekleidungsschicht, die seine Temperatur auf optimalen 37 °C hält. Dies schafft die neue X-BIONIC Hightech Underwear Trekking Summerlight mit innovativen Funktionen und patentierten Details. Nano-Technologie und exakt dosierte Kompression garantieren ein perfektes Tragegefühl.

Effektive Kühlung bei schweißtreibenden Touren und optimale Isolation bei der Rast. Ein Hightech-Shirt muss beides können: Wärmen und kühlen, genau wenn es der Körper benötigt. Und auch unter dem mechanischen Druck des Rucksacks funktionieren. Selbstverständlich leicht sein und auf Mehrtagestouren geruchstechnisch neutral bleiben.

Andere bekämpfen den Schweiß. X-BIONIC nutzt ihn.

Hightech ist mehr als eine funktionelle Faser. Erst mit der dreidimensionalen Verarbeitung des Garns entstehen intelligente Lösungen wie das patentierte 3D-BionicSphere® System, die den Körper beim Klimamanagement unterstützen.

Etwa 90 % der Wärmeabgabe des Menschen erfolgt über die Haut. Verdunstender Schweiß gestaltet diesen Prozess höchst effektiv. Deshalb lässt das Shirt zunächst eine bestimmte Restfeuchte auf der Haut und verteilt den Schweiß großflächig. So unterbindet es einerseits eine Überproduktion und unnötigen Mineralienverlust und optimiert andererseits den Kühlvorgang.

Bleibt der Schweiß aus, speichern die Kanäle und Hohlräume warme Luft und schaffen ein isolierendes Luftpolster. Dadurch muss der Körper weniger Energie für die Thermoregulierung aufwenden. Es steht mehr Energie für die Leistungsfähigkeit zur Verfügung. Am Berg bedeutet dies mehr Sicherheit, insgesamt mehr Ausdauer.



Mit Hightech Underwear optimal temperiert im Sommer auf Tour.

Hightech bis ins kleinste Detail.

Im Zusammenspiel von funktionellen Fasern und patentierten X-BIONIC Technologien entsteht ein Hochleistungsprodukt mit hervorragendem Leistungsgewicht, bei dem Details keine Nebensache sind:

- 5 Millimeter starke AirDuct™ Pads an Schulter und Hüfte polstern und hinterlüften die Auflagenpunkte des Rucksacks.
- Die mittlere Kompressionsstärke der X-Impact Technologie mindert Muskelvibrationen und stützt gleichzeitig Gelenke und Muskeln. Ebenso optimiert sie den Bewegungsablauf und regt die Blutzirkulation für eine erhöhte Nährstoffversorgung an.
- Das klimaaktive Nano-Filament Skin NODOR® wird durch die Körperwärme aktiviert und gibt langsam hautneutrale Ionen frei. Unbedenklich für das sensible Ökosystem der Haut, tödlich aber für die geruchsverantwortlichen Mikroorganismen.

Details sind keine Nebensache, sie sind das Produkt.

3D-BionicSphere® System – das patentierte Herzstück der Klimaanlage.

Während des Sports

OuterAirChannel™

Feuchtigkeit wird durch nachströmende Frischluft verdrängt.

Sweat Traps®

Leiten überschüssige Feuchtigkeit weiter.

Evaporation Surface Expander™

Großflächige Verdunstung der überschüssigen Feuchtigkeit.



Kühlt wenn Sie schwitzen.

In der Ruhephase

InnerAirChannel™

Warme Luft wird im inneren gespeichert.

OuterAirChannel™

Während der Schweiß ausbleibt ist der Kühlprozess unterbrochen.



Wärmt wenn Sie frieren.

Wissenschaftlich veranschaulichte Darstellung

Der Decision Layer* Trekking Summerlight bildet die unterste und damit entscheidende Schicht im Bekleidungs-System: Er unterstützt das natürliche Klimasystem des Körpers und nutzt die kühlende Funktion des Schweiß.

Das 3D-BionicSphere® System auf Brust, Rücken und am Steißbein lässt zunächst eine bestimmte Restfeuchte auf der Haut. Damit unterbindet es eine Überproduktion an Schweiß und erzielt durch das Verdunsten eine kühlende Wirkung. Beginnt der Schweiß zu rinnen, nimmt das System das Zuviel über Schweißfallen, sogenannte SweatTraps™ auf und gibt es an die Evaporation Surface Expander™, einer aufgesplitterten Faser mit vergrößerter Oberfläche zur Verdunstung weiter. Damit diese so effektiv wie möglich arbeitet, führen OuterAirChannels™ kontinuierlich Frischluft zu.

In Ruhephasen werden die InnerAirChannels™ aktiv: Die in den Kanälen gespeicherte, warme Luft dient sofort zur Isolation und bewahrt vor Auskühlung. Gleiches gilt für die Iso-Pads™, welche die kälteempfindlichen Hüftknochen schützen.

X-BIONIC nimmt Ihnen mit den AirDuct™ Pads den Druck.

AIRDUCT™ SHOULDERPADS

Wissenschaftlich veranschaulichte Darstellung



Die Auflagenpunkte des Rucksacks im Schulter- und Hüftbereich sind einerseits besonders schwitzintensiv, andererseits erhöhter Belastung aufgrund von Reibung ausgesetzt. X-BIONIC setzt für diese extrem beanspruchten Zonen spezielle AirDuct™ Pads ein: Die fünf Millimeter starke 3D-Struktur verteilt den Druck des Rucksacks großflächig. Gleichzeitig garantiert sie eine vollständige Hinterlüftung und damit beste Kühlung.

Mit Smart Kompression und Energiereserve ans Ziel.



Wissenschaftlich veranschaulichte Darstellung

VITALISIEREND, STIMULIEREND, LEISTUNGSSTIEGERND.

Mehr Leistung durch dosierte Kompression, die Muskelvibrationen mindert, Muskulatur und Gelenke stützt sowie die Nährstoffversorgung optimiert.



LOW

MID

HIGH

Schon einmal vor Müdigkeit über einen Stein oder Wurzel gestolpert? Ermüden die Muskeln, wird die Frequenz ihrer Schwingungen langsamer, Muskelflattern spürbar und die Reaktion beeinträchtigt.

Die X-Impact-Technology™ der Trekking

Summerlight stabilisiert Muskeln und Blutgefäße von Anfang an. Zusätzlich entlastet sie das Herz-Kreislauf-System und verbessert die Sauerstoff- wie auch Nährstoffversorgung, indem das Blut schneller zum Herzen zurückfließt. Der Körper spart wertvolle Energieressourcen für die Schlüsselstellen einer jeden Tour.

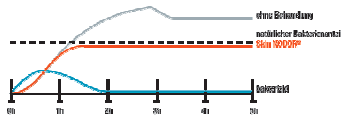


**2010 X-BIONIC®
DIE INNOVATIVSTE MARKE DES JAHRES**
«Der Plus X Award ist der weltgrößte Technologie-, Sport- und Lifestyle-Wettbewerb. Fachjournalisten und Branchen-Persönlichkeiten entscheiden, wer die innovativste Marke mit den innovativsten Produkten ist. Ihr Urteil: X-BIONIC® ist der Innovations-Weltmeister 2010.

Skin NODOR® – Keine Chance für üble Gerüche.



SKIN NODOR®: HIGH-TECH DAS INS KLEINSTE MOLEKÜL
Reduziert Bakterienwachstum – mindert Geruchsbildung.
Die von Skin NODOR® abgegebenen Ionenstrahlen können sich wirksam gegen Bakterienfäulnis und mindern dadurch die Geruchsbildung.



Je intensiver die Tour, desto höher das Schweißaufkommen, desto größer der Nährboden für unangenehme Gerüche. Damit Outdoorsportler die Rast auf der Alm ungeniert genießen können, kommt jetzt die im Skin NODOR® Garn integrierte Nanotechnologie zum Einsatz: Sie reduziert wirkungsaktiv das Bakterienwachstum und lässt unangenehme Gerüche gar nicht entstehen.

X-BIONIC® Energizer Summerlight Shirt Man/Woman

Technische Materialkomposition: 58 % Skin NODOR®
28 % Polyamid
12 % Elastan
2 % Mythlan™

Größen

Herren: S/M, L/XL, XXL
Damen: XS, S/M, L/XL

Farbe:

White / Pearl Grey, Black / Anthracite

Preise

Shirt Short Sleeves: 80,00 € unverbindliche VK-Preis Empfehlung
Shirt Sleeveless: 60,00 € unverbindliche VK-Preis Empfehlung



* X-BIONIC System Gear

Sie besteht als Kombinationsbekleidung aus drei Bekleidungsschichten, sogenannten Layern:

1. X-BIONIC Decision Layer
2. X-BIONIC Transmission Layer
3. X-BIONIC Shelter Layer

Diese sind mit ihren Technologien perfekt aufeinander abgestimmt und ergeben so ein interaktives Klimamanagement-System. Hinzu kommen X-BIONIC Complementarys und X-SOCKS.

Weitere Informationen zu X-BIONIC® finden Sie unter www.x-bionic.com

Den wissenschaftlichen Beweis für die Leistungsfähigkeit hier www.sportscience-laboratories.com

Weitere Informationen zu X-BIONIC® unter www.x-bionic.com
Pressekontakt: Michael Raab, Tel. +41 44 786 03 75, michael.raab@x-technology.com

X-BIONIC®, X-SOCKS®, X-NUTRIO® und APANI® sind Marken der X-Technology Swiss research & development AG
Samstagernstrasse 45, CH-8832 Wollerau

We are the pioneer in climate, endurance, stress and strain regulating high performance sportswear.
“Nothing holds more truth than your own experience”

Die angebotenen Texte/Bilder können kostenlos im Rahmen der redaktionellen Berichterstattung über X-Technology verwendet werden. Fotonaachweis *Foto: X-BIONIC®. Im Falle einer Veröffentlichung bitten wir um ein Belegexemplar.