

Heizbare Bekleidung und Heizmatten für die notwendige medizinische Pflege & Verbesserung des Wohlbefindens

In Zusammenarbeit mit deutschen Universitäts-Kliniken, die spezialisiert sind auf Dermatologie, Kryoglobulie und Polyneuropathie, sowie Selbsthilfegruppen und Verbände der Sklerodermie und Muskelerkrankung und vielen betroffenen Personen sind Heizprodukte entstanden, die mit Wärme Schmerzen lindern, therapieunterstützend wirken und das persönliche Wohlbefinden der besonders betroffenen Personen wesentlich verbessert.

Die mit einem Akku betriebenen Heizprodukte ermöglichen darüberhinaus gewohnte Alltags- und Freizeitaktivitäten fortzuführen. Softline bietet Ihnen folgende Produkte an:

- Heizbare Finger-Handschuhe mit weichem Textilstoff
- Heizbare Fäustlinge mit besonders weichem Leder
- Heizbare Nierengurte und Fußwärmer
- Heizbare Matten für die Erwärmung von Gelenken, Knochen- und Muskeln
- Sitz- und Beinheizungen für Rollstuhlfahrer
- Akku- und Ladetechnik mit besonders hoher Sicherheit und einfacher Bedienung

Heizbare Textil-Handschuhe „inGlove“

Der textile Heizhandschuh „inGlove“ wird unter Ihrem „Lieblingshandschuh“ getragen und verwandelt diesen schnell und einfach in einen beheizten Winterhandschuh. Der als Unterzieher konzipierte Handschuh wird aber auch gerne als Tageshandschuh genutzt, da aufgrund der ergonomischen Form und des dünnen, elastischen Materials ein gutes Griff- und hohes Tastgefühl gegeben ist. Der Heizhandschuh ist aus angenehm zu tragenden wasserabweisenden Materialien hergestellt. Die flexiblen Heizdrähte wärmen den Handrücken, die Fingerrückseite und die Fingerkuppen. Somit ist die Wärme dort vorhanden, wo bei extrem kaltem Wetter die Hände und Finger am ehesten zu frieren beginnen. Eine Porelle™ Klimamembrane schützt vor Handschweißbildung, was das Auskühlen von Finger und Handfläche verhindert. Zudem schützt die wasserdichte, atmungsaktive Membrane vor Wind und Nässe. Diese Materialien verbessern die Wärmeeffizienz und halten Ihre Hände wohligh warm und trocken, auch dann, wenn Ihr „Lieblingshandschuh“ bereits feucht oder nass ist!



Die textilen Heizhandschuhe können mit einem Softline Li-Ion-Akkupack portabel betrieben werden aber auch mit 12 Volt, z.B. im Auto, oder 24 Volt wie bei dem elektrischen Rollstuhl. Die Akkutasche ist im verlängerten Bündchen innenliegend eingearbeitet, womit der Akku zusätzlich gegen Kälte und Stoß geschützt ist.

Heizbare Textil-Handschuhe „inGlove“ (Art.-Nr. 3-2040-xx),

Preis 70,00 €

- Aussenmaterial: 93% Nylon + 7% Elasthan mit Kordelzug
- Innenmaterial: Wasserdichte, winddichte, atmungsaktive Porelle™ Klima-Membrane
- Innenfutter: 80% Polyester + 20% Baumwolle
- Integrierte Bündchentasche für Batterieaufnahme, Anschlusskabel und -Stecker
- Schnellverschlüsse am Stulpenende für optimale Passform und Winddichtigkeit.
- Heizmaterial: sehr dünne, hochflexible Heizdrähte mit reissfester Ummantelung
- Heizleistung: ~ max. 12W bei Akkubetrieb, ~11W bei fester und max. ~44W bei einstellbarer Heizleistung
- Zertifiziert nach CE, frei von krebserregenden und allergischen Stoffen (AZO, PCP)
- Lieferumfang: Ein Paar Unterzieh-Heizhandschuhe, Größen S/07, M/08, L/09, XL/10, XXL/11, XXXL/12.
- Empfohlenes Zubehör für Akkubetrieb: 3-9011-MEDI, für 12V Fahrzeugbetrieb: 3-9044 oder 3-9047, für 24V Fahrzeug- und Rollstuhlbetrieb: 3-9050 oder 3-9052, 230V Hausstrombetrieb: 3-9066

Heizbare textile Tages-Handschuhe „Day“

Der textile Heizhandschuh „Day“ ist ein kompletter Heizhandschuh für den Alltagsgebrauch. Die Funktionsmerkmale entsprechen dem „inGlove“-Modell, jedoch werden Gripeigenschaften und höhere Isolierwirkung berücksichtigt. Das eingearbeitete Thinsulate ist eine synthetische Hohlkörperfaser, die die Kälte 10 Mal besser abhält als Schurwolle und die Heizwärme optimal an den Fingern belässt. Die höhere Isolierwirkung ist auch wichtig, da kein Überhandschuh getragen wird. Weiche Gripmaterialien an Innenhand und Fingerkuppen sorgen für Sicherheit beim Anfassen und Tragen von Gegenständen mit glatter Oberfläche. Das gute Griff- und Tastgefühl wird durch die ergonomische Form des Tageshandschuhs unterstützt. Der Heizhandschuh „Day“ ist aus angenehm zu tragenden wasserabweisenden Materialien hergestellt. Die flexiblen Heizdrähte wärmen den Handrücken, die Fingerrückseite und die Fingerkuppen. Somit ist die Wärme dort vorhanden, wo bei extrem kaltem Wetter die Hände und Finger am ehesten zu frieren beginnen. Eine Porelle™ Klimamembrane schützt vor Handschweißbildung, was das Auskühlen von Finger und Handfläche verhindert. Zudem schützt die wasserdichte, atmungsaktive Membrane vor Wind und Nässe. Diese Materialien verbessern die Wärmeeffizienz und halten Ihre Hände wohlig warm und trocken !



Die textilen Tagesheizhandschuhe können mit einem Softline Li-Ion-Akkupack portabel betrieben werden aber auch mit 12 Volt, z.B. im Auto, oder mit 24 Volt wie bei dem elektrischen Rollstuhl. Die Akkutasche ist im verlängerten Bündchen innenliegend eingearbeitet, womit der Akku zusätzlich gegen Kälte und Stoß geschützt ist.

Heizbare textile Tages-Handschuhe „Day“ (Art.-Nr. 3-2050-xx),

Preis 80,00 €

- Aussenmaterial: 93% Nylon + sonstige Fasern mit Kordelzug
- Innenmaterial: Wasserdichte, winddichte, atmungsaktive Porelle™ Klima-Membrane
- Thermowattierung: 3M Thinsulate (65% Polypropylen + 35% Polyester)
- Innenfutter: 80% Polyester + 20% Baumwolle
- Integrierte Bündchentasche für Batterieaufnahme, Anschlusskabel und -Stecker
- Schnellverschlüsse am Stulpenende für optimale Passform und Winddichtigkeit.
- Heizmaterial: sehr dünne, hochflexible Heizdrähte mit reissfester Ummantelung
- Heizleistung: ~ max. 12W bei Akkubetrieb, ~11W bei fester und max. ~44W bei einstellbarer Heizleistung
- Zertifiziert nach CE, frei von krebserregenden und allergischen Stoffen (AZO, PCP)
- Lieferumfang: Ein Paar heizbare Tageshandschuhe, Größen S/07, M/08, L/09, XL/10, XXL/11, XXXL/12.
- Empfohlenes Zubehör für Akkubetrieb: 3-9011-MEDI, für 12V Fahrzeugbetrieb: 3-9044 oder 3-9047, für 24V Fahrzeug- und Rollstuhlbetrieb: 3-9050 oder 3-9053, für 230V Hausstrombetrieb: 3-9066

Heizbare Schuheinlegesohlen „inSole“

Diese universellen heizbaren Einlegesohlen mit Zehenwärmern sind ein idealer Schutz gegen kalte Füße. Die besondere Form der Sohle sorgt für eine breitflächige und gleichmäßige Erwärmung auf der Grundlage japanischer Heilmedizin, dem Shiatsu und der Meridianteknik. Die Erwärmung vom Fußballen bis um die Zehenspitzen herum garantiert auch bei extrem kalter Witterung für wohlige Temperaturen und sorgt für einen hohen Tragekomfort. Das verwendete Material aus Capton sowie spezielle Fertigungsverfahren sichern dem Produkt eine besonders langlebige Nutzung, macht es witterungs- und schweißbeständig. Die Flexibilität des sehr dünnen Sohlenmaterials (<0,3mm) ermöglicht das schnelle und einfache Einsetzen der Schuhwärmer in Schuhgrößen (36-46) und Schuhmodelle (Stiefel, Halbstiefel, Boots usw.). Ein rückseitiger Adhensionskleber sorgt für einen festen Halt der „Lieblings-Einlegesohle“.



Heizbare Schuheinlegesohlen „inSole“ (Art.-Nr. 3-3040)

Preis 45,00 €

- Heizmaterial: Capton. Zertifiziert nach CE.
- Heizleistung bei Akkubetrieb: ~ max. 13W @ 7,4V
Heizleistung bei 12V Bordnetzbetrieb: max. ~12W bei fester Heizleistung und max. 48W bei stufenlos-einstellbarer Heizsteuerung (empfohlene Steuerung 3-9000-25 für max. 25W)
- Lieferumfang: Ein Paar heizbare Schuheinlegesohlen, universelle Größe, unisex
- Empfohlenes Zubehör für Akkubetrieb: 3-9011-MED, für 12V Fahrzeugbetrieb: 3-9045 oder 3-9046, für 24V Fahrzeug- und Rollstuhlbetrieb: 3-9050 oder 3-9052, 230V Hausstrombetrieb: 3-9066



Heizbare Faust-Handschuhe „Fäustling“

Diese bequemen und sehr weichen Winter-Heizhandschuhe sorgen bei großer Kälte für warme und trockene Hände! Für die leichtgewichtigen und ergonomisch geformten Fausthandschuhe werden bewährte Materialien so bekannter Hersteller verwendet wie Porelle™ Klimamembrane, 3M™ Thinsulate sowie Softlines innovative und langlebige Heiztechnik. Mit dem neuen Modell „Fäustling“ ist die Heizleistung so optimiert, dass eine gleichmäßige Erwärmung von den Handknöcheln über die Fingerrückseite bis um die Fingerkuppen herum erreicht wird, ohne Kältebrücken und ohne Hot Spots. Das Ergebnis ist ein in allen Belangen optimierter Heizhandschuh mit einem hervorragenden Tragekomfort und hoher Betriebssicherheit. Die Heizhandschuhe können mit einem Softline NiMH- bzw. Li-Ion-Akkupack portabel betrieben werden aber auch mit 12 Volt Fahrzeugstrom. Die Akkutaste ist im Stulpen innenliegend eingearbeitet, womit der Akku zusätzlich gegen Kälte und Nässe geschützt ist – ein perfektes Design für kalte Tage.



Preis 120,00 €

Faust-Handschuhe „Fäustling“ (Art.-Nr. 3-1240-xx),

- Aussenmaterial: 56% Elasthan + 40% Ziegenleder + 4% Nylon mit Kordelzug
- Innenmaterial: Wasserdichte, winddichte, atmungsaktive Porelle™ Klima-Membrane
- Thermowattierung: 3M Thinsulate (65% Polypropylen + 35% Polyester)
- Innenfutter: 80% Polyester + 20% Baumwolle
- Integrierte Bündchentasche für Batterieaufnahme, Anschlusskabel und -Stecker
- Schnellverschlüsse am Stulpenende für optimale Passform und Winddichtigkeit.
- Heizmaterial: sehr dünne, hochflexible Heizdrähte mit reissfester Ummantelung
- Heizleistung: ~ max. 12W bei Akkubetrieb, ~11W bei fester und max. ~44W bei einstellbarer Heizleistung
- Zertifiziert nach CE, frei von krebserregenden und allergischen Stoffen (AZO, PCP)
- Lieferumfang: Ein Paar heizbare Fäustlinge, Größen XS/06, S/07, M/08, L/09, XL/10, XXL/11, XXXL/12.
- Empfohlenes Zubehör für Akkubetrieb: 3-9011-MEDI, für 12V Fahrzeugbetrieb: 3-9044 oder 3-9047, für 24V Fahrzeug- und Rollstuhlbetrieb: 3-9050 oder 3-9052, 230V Hausstrombetrieb: 3-9066

Heizbare Leder-Handschuhe „Eleganz“

Ein Heizhandschuh für den praktischen Alltag mit gewissem Chic. Bewährte Materialien wie die wasserdichte atmungsaktive Porelle™ Klimamembrane, kälteisolierende 3M™ Thinsulate sowie Softlines innovative und langlebige Heiztechnik sorgen für eine gleichmäßige Erwärmung von den Handknöcheln über die Fingerrückseite bis um die Fingerkuppen herum erreicht wird, ohne Kältebrücken und ohne Hot Spots. Die Heizhandschuhe können mit einem Softline Li-Ion-Akkupack portabel betrieben werden. Ein elegantes Design für kalte Tage.

Leder-Heizhandschuhe „Eleganz“ (Art.-Nr. 3-1200-xx),

Preis 100,00 €

- Aussenmaterial: Hydrophobiertes Rindleder 80% + sonstige Fasern
- Innenmaterial: Wasserdichte, atmungsaktive Porelle™ Klima-Membrane
- Thermowattierung: 3M Thinsulate (65% Polypropylen + 35% Polyester)
- Innenfutter: 80% Polyester + 20% Baumwolle
- Im Bündchen integrierte Anschlusskabel und -Stecker
- Heizmaterial: sehr dünne, hochflexible Heizdrähte mit reissfester Ummantelung
- Heizleistung: ~ 12W bei Akkubetrieb und ~40W bei einstellbarer 12V-Heizsteuerung
- Zertifiziert nach CE, frei von krebserregenden und allergischen Stoffen (AZO, PCP)
- Lieferumfang: 1 Paar Heizhandschuhe, Gr. S/07, M/08, L/09, XL/10, XXL/11, XXXL/12.



Heiznierengurt „neoBelt“

Der moderne Heiznierengurt „neoBelt“ ist aus einem elastischen, hygienefreundlichen und anti-allergischen Neopren und wird als Unterwäsche und Oberbekleidung getragen. Der ergonomische Schnitt bietet einen hohen Tragekomfort, zudem stabilisieren leichte Stützstreben die Rückenform und verhindern ein Aufrollen des Nierengurts bei Bewegung. Die gleichmäßig verteilten hochflexiblen Heizdrähte erwärmen den Lendenwirbel- und Nierenbereich. Der breite Klettverschluss sorgt für einen idealen Halt. Eine Akkutaste ist innen eingearbeitet.

Heiznierengurt „neoBelt“ (Art.-Nr. 3-4010)

Preis 80,00 €

- Aussenmaterial: 85% Neopren + sonstige Fasern mit Klett-/Lederbesatz
- Innenmaterial: Polyester 100%
- Heizleistung: ~ max. 25W bei 11,1V Akkubetrieb, max. ~28W bei 12V Bordnetzbetrieb
- Lieferumfang: Heiznierengurt, unisex, in den Größen 80, 88, 96, 104, 112, 120 (Bundumfang in cm)



Heizbare Funktionsunterwäsche „inShirt“ und „inPants“

Das heizbare Unterhemd „inShirt“ wärmt den Nieren-Rückenwirbel-Bereich, den Brustbereich und/oder den Nacken-Schulter-Bereich, je nachdem wieviele Heizmatten verwendet werden. Die heizbare Unterhose „inPants“ wärmt den Po wie eine Sitzheizung, den Oberschenkel-Knie-Bereich und/oder die Waden. Zusätzliche Heizmatten für weitere Körperpartien können jederzeit nachträglich angeschlossen werden. Die herausnehmbaren Heizmatten lassen sich auch individuell mit Klettband an andere gewünschte Erwärmungspunkte befestigen. Die Carbonfaser-Heizmatten liefern eine gleichmäßige Erwärmung ohne Kältebrücken oder Hot Spots! Heizshirt und Heizhose sind aus einem elastischen, hygienefreundlichen und Öko-Tex geprüften Material. Die verwendeten modernen Funktionstextilien leiten zudem den Körperschweiss nach außen und verhindern ein Auskühlen durch Verdunstung wie es bei Naturfasern üblich ist. „inShirt“ und „inPants“ lassen sich mit einem 11,1V Akku Heizpaket (hierfür sind die Akkutaschen seitlich eingearbeitet), mit 12V/24 Fahrzeugstrom und mit 230V Hausstrom betreiben. Das benötigte Zubehör wird von uns entwickelt und gefertigt.



Heizbares Unterhemd „inShirt“ (Art.-Nr. 3-4201-xx)

Preis ab 90,00 €

Heizbare Unterhose „inPants“ (Art.-Nr. 3-4211-xx)

Preis ab 90,00 €

- Aussen- und Innenmaterial für Shirt und Pants: Trevira[®] (100% Polyester), elastisch, schnell trocknend, atmungsaktive Klima-Komfort-Qualität, feuchtigkeitstransportierend und hautverträglich, schadstoffgeprüfte Textilien nach dem Öko-Tex-Standard 100
- Heizmatte: Polypropylen 100%, hydrophob, flexibel, Heizmaterial: Carbonfaser
- Heizleistung von 1 Heizmatte 20x30cm oder 2 Heizmatten 10x30cm:
 - ~28W @ 11,1V Akkubetrieb
 - ~33W @ 12,0V Batteriebetrieb
 - ~44W @ 13,8V Fahrzeugbetrieb
 - ~30W @ 230V Hausstrombetrieb mit stufenlos-einstellbarer Heizsteuerung
- Zertifiziert nach EN 60335-2-17:2004, frei von krebserregenden und allergischen Stoffen (AZO, PCP)
- Lieferumfang „inShirt“: Unterhemd mit langen Ärmeln und einer Heizmatte 20x30cm. Gegen Aufpreis sind weitere konfektionierte Heizshirt-Kombinationen möglich:
 - 2 Heizmatten á 10x30cm für 100,- Euro
 - 3 Heizmatten á 10x30cm für 140,- Euro,
 - 2 Heizmatten á 20x30cm für 145,- Euro.Geben Sie bei der Bestellung den gewünschten Heizbereich an: Brust, Schulter/Nacken und/oder Niere
- Lieferumfang „inPants“: Unterhose mit langen Beinen und einer Heizmatte 20x30cm (für den Pobereich) Gegen Aufpreis sind weitere konfektionierte Heizhosen-Kombinationen möglich:
 - 2 Heizmatten á 10x30cm für 100,- Euro
 - 3 Heizmatten á 10x30cm für 140,- EuroDen gewünschten Heizbereich bitte angeben: Po, Oberschenkel und/oder Wade
- Lieferbare Grössen für Damen: S/36-38, M/40-42, L/44-46, XL/48-50, XXL/52-54
- Lieferbare Grössen für Herren: S/44-46, M/48-50, L/52, XL/54, XXL/56
- Empfohlenes Zubehör für
 - portablen Akkubetrieb: 3-9011-PRO
 - 12V Fahrzeug- und Rollstuhlbetrieb: 3-9045 oder 3-9046
 - 24V Fahrzeug- und Rollstuhlbetrieb: 3-9051 oder 3-9053
 - 230V Hausstrombetrieb: 3-9065 oder 3-9066



Carbonfaser-Heizmatten

Heizmatten aus Carbon stellen den innovativen Stand der Technik im Bereich Flächenheizung dar, sie sind dünn (<2mm), flexibel, leichtgewichtig, wasserabweisend und lassen sich einfach bearbeiten bzw. befestigen. Die Heizmatten können portabel mit einem Akku, mit 12V bzw. 24V Fahrzeugstrom sowie mit 230V Hausstrom betrieben werden. Die Erwärmung der Heizfläche erfolgt gleichmässig und ohne Hot-Spot-Bildung. Die Heizleistung ist abhängig von der Spannungsversorgung, eine Heizsteuerung ermöglicht die Einstellung einer individuell gewünschten Heiztemperatur. Höhere oder niedrigere Heizleistungen sowie die Konfektionierung mehrerer Matten sind technisch auf Anfrage möglich. Die Heizmatten entsprechen der gesetzlichen Europeanorm EN 60335-2-17:2004.



Anwendungsbeispiele für

Heizmatten-Akkubetrieb: Erwärmung des Körpers von technischen Tauchern, Reitern, Gleitschirmfliegern, Rettungseinsatzkräften, Polarreisenden, für rheumatisch und muskelerkrankte Personen zur Schmerzlinderung oder auch als Wärmematte für Babyliegen in Kinderwagen und nicht motorisierte Rollstuhlfahrer.

Heizmatten-Fahrzeugbetrieb 12Volt / 24Volt: Heizbare Bekleidung und Sitzheizung für den motorisierten Einsatz (PKW, LKW, Rollstuhlfahrer), Bodenheizung für Tiere und Zelte, Erwärmung technischer Materialien.

Heizmatten-Hausstrombetrieb 230Volt: Massagetisch, Schubladenheizung, Baby-Wickeltischaufgabe, im Gartenhaus und Strassenlokal für Sitzbank und Stühle, Campingmöbel.

Heizmatten			@ 7,4V			@ 11,1V			@ 12,0V			@ 13,8V			Preis
Artikel-Nr.	Breite	Länge	A	W	mW/cm ²	A	W	mW/cm ²	A	W	mW/cm ²	A	W	mW/cm ²	in €
3-5001	30	50	1,5	11,1	7,4	2,2	24,4	16,3	2,4	28,8	19,2	2,8	36,6	24,4	55,00
3-5002	30	30	3,0	22,2	24,7	4,5	50,0	55,6	4,9	59,0	65,6	5,6	77,0	85,6	44,00
3-5003	20	30	1,7	12,6	21,0	2,6	28,9	48,2	2,8	33,6	56,0	3,2	44,2	73,7	44,00
3-5004	30	40	2,2	16,3	13,6	3,3	36,6	30,5	3,6	43,2	36,0	4,1	56,6	47,2	55,00
3-5005	40	50	2,0	14,8	7,4	2,9	32,2	16,1	3,2	38,4	19,2	3,7	51,1	25,6	66,00
3-5006	40	60	1,4	10,4	4,3	2,1	23,3	9,7	2,3	27,6	11,5	2,6	35,9	15,0	77,00
3-5007	30	100	2,4	17,8	5,9	3,7	41,1	13,7	4,0	48,0	16,0	4,6	63,5	21,2	99,00
3-5008	20	20	2,5	18,5	46,3	3,9	43,3	108,3	4,3	51,6	129,0	5,0	69,0	172,5	30,00
3-5009	10	30	0,9	6,3	21,0	1,3	14,4	48,0	1,4	16,8	56,0	1,6	22,1	73,7	30,00
3-5010	10	40	0,7	4,8	12,0	1,0	11,0	27,5	1,0	12,0	30,0	1,2	15,8	39,5	30,00
3-5011	20	40	1,3	9,6	12,0	1,9	22,0	27,5	2,0	24,0	30,0	2,3	31,7	39,6	50,00

- Lieferumfang: Heizmatte mit glatten Anschlußkabel und Cinch-Stecker, Anleitung
- Zubehör: Bordspannungsversorgungskabel mit 6A-Schmelzsicherung, Y-Kabel für den Parallelbetrieb von mehreren gleichzeitig angeschlossener Heizmatten, stufenlos-einstellbare Heizsteuerungen, glatte und spiralisierte Verbindungskabel.
- Eine individuelle Konfektionierung von 2 und mehreren Heizmatten führen wir gerne im Auftrag durch.
- Für die individuellen akku-, haus- und fahrzeugspezifischen Anwendungen finden Sie eine umfangreiche Auswahl an Zubehörprodukten auf unserer website www.heizteufel.de.

Akku-Heizpakete mit Ladegerät und Heizsteuerung

Besondere Hinweise zum „Akkubetrieb“ von Heizbekleidung

Akkuspannung: Die Akkuspannung ist ein wichtiger Faktor für die gewünschte Heizleistung und dem Wohlgefühl unserer Heizbekleidung und Heizmatten. Da die Heizleistung im Quadrat der Spannung zunimmt, liefert ein 7,4V-Akku die 4-fache Heizleistung ggü. einem 3,7V-Akku und ein 11,1V-Akku sogar die 9-fache Heizleistung. Damit erzielt Softlines Heizbekleidung eine höhere Temperatur bei sogar größerer Heizfläche als gewöhnliche 3,7V-Heiztechniken.

Akkutypen: Lithium-Ionen Akkuzellen werden zu Akkupacks verarbeitet, die als kleine und leichtgewichtige Powerpacks für medizinische, technische und sportive Anwendungen hervorragend geeignet sind.

Balancertechnik: Die Akkupacks kommen mit einem integrierten, speziellen Schutz gegen unterschiedliche Lade- und Entladezustände der einzelnen Akkuzellen, das bedeutet eine wesentliche Verbesserung der Akku-Lebensdauer ggü. Heizakkus mit fehlender Schutzschaltung. Denn, ohne diesen Schutz würden einzelne Zellen bereits ausgasen, wo andere noch nicht Ihre Nennspannung beim Laden erreicht haben.

Handhabung. Mit dem Zusammenstecken der Cinch-Anschlüsse beginnt das Heizen. In der Regel dauert mit jedem Startvorgang die Durchheizung der Heizbekleidung ca. 1-2 Minuten (abhängig von der Betriebsspannung und Umgebungstemperatur).

Heizdauer: Die Heizpakete MEDI und PRO liefern ~2 Stunden lang eine hervorragende Heizleistung. Werden die Akkus mit einer integrierten einstellbaren Akku-Heizsteuerung betrieben, so verlängert sich die Heizdauer auf bis zu ~5 Stunden bei verringerter Heizleistung von 75% (mittel) und 45% (gering) der Maximalleistung.

Heizleistung: Das Heizpaket MEDI ist speziell abgestimmt auf die Fußwärmer und Heizhandschuhe und liefert hierfür eine sehr spürbare Wärmeleistung von ~13 Watt über den Hand- und Fingerrücken bis um die Fingerspitzen drumherum. Mittels einer optional im Akku untergebrachten Heizsteuerung wird die Heizleistung hoch - mittel - niedrig sowie ein- und ausgeschaltet.

Das Heizpaket PRO ist für den Einsatz von Heizhandschuhen in extrem kalten Temperaturen und für die kleinen Heizmatten bis 30cm Länge ausgelegt und somit für die heizbare Unterwäsche "inShirt" und "inPants" wärmstens zu empfehlen. Die Akku-Heizleistung beträgt für einen Handschuh oder eine Heizmatte 20x30cm ca. 28 Watt, die mittels der Akkusteuerng auf eine mittlere oder niedrigere Leistungsstufe reguliert wird.

Heizpaket: Ein Heizpaket umfasst alle notwendigen Teile, die wichtig sind für das Laden eines Akkus und für die Verwendung des Akkus mit dem Heizbekleidungsstück. Während das Heizpaket MEDI für Heizhandschuhe geeignet ist, unterstützt das Heizpaket PRO Heizmatten und Handschuhe bei extremer Kälte.



Akku-Heizsteuerung: Ein besonderes technisches Highlight ist die berührungslose Akku-Heizsteuerung, die in dem Akku eingearbeitet wird. Bis zu 20mm Abstand reichen aus, um mit der Hand den Akku ein- und auszuswitchen und verschiedene Heizstufen auszuwählen. Damit wird das "versteckte" Tragen des Akkus im Handschuh und unter der Bekleidung ideal. Eine sehr schöne Funktion ist die automatische Abschaltung des Akkus, wenn der Handschuh nicht mehr bewegt wird. Dabei merkt sich die Heizsteuerung die Heizstufe zum Zeitpunkt des Abschaltens, und bei erster Bewegung des Handschuhs wird die Akkusteuerung automatisch wieder eingeschaltet, und zwar mit derselben Heizstufe wie zuvor. Diese großartige Erleichterung bedeutet, einfach den eingeschalteten Handschuh mit der gewünschten Heizstufe ausziehen, in den Kleiderschrank legen und bei Bedarf wieder anziehen – der Handschuhakku muss nicht bedient werden, da er sich einfach selbsttätig abschaltet und wieder einschaltet.

Ladehinweis: Der Ladestrom ist auf die Akkukapazität optimal abgestimmt. Die Ladezeit beträgt je Akku zwischen 2 – 3 Stunden (abhängig von der Akkukapazität), das Ladegerät schaltet bei Erreichen der Akkukapazität in den Ladererhaltungsmodus.

Sicherheit: Zur Optimierung der Akkulebensdauer sind aufwendige Schutzschaltungen in den Akkupacks integriert wie Verpolungssicherheit, ein Tiefentladeschutz und Thermo-Überhitzungsschutz. Eine Balancertechnik sorgt für gleichmäßiges Laden und Entladen der einzelnen Akkuzellen. Die Akkupacks sind zudem geschützt mit einem schwer entflammbarem und wasserabweisenden Gewebe.



Die Ladegeräte kommen ebenfalls verpolungssicher und thermogeschützt und schalten automatisch ab.

Temperaturbedingte Kapazitätsverluste: Softlines hochentwickelte, leichtgewichtige LI-ION Akkupacks unterscheiden sich ggü. herkömmlichen Li-Ion Akkupacks darin, dass sie speziell für kalte Temperaturwendungen entwickelt wurden um so die gespeicherte Kapazität um fast 20% länger zu halten.

Zertifizierung: CE, EN 60335-2-17:2004

Lieferumfang

Heizpaket „MEDI“ (Art.-Nr. 3-9011-MEDI) 95,00 € Aufpreis für 2 Akku-Heizsteuerungen 55,00 €

Ladegerät: Eingang: AC220-240V, Ausgang: DC 8,4V, Ladestrom 1000mA, elektronische Ladeautomatik schaltet nach Erreichen der Nominalspannung in den Ladeerhaltungszyklus
Akku: 2 Stück 7,4V LI-ION Akkupacks, Kapazität 1.800mAh, Gewicht ~90gr. incl. Balancertechnik, Verpolungs-, Tiefentlade- und Thermoschutz-Elektronik, Aussenmaterial 100% Polypropylen
Kabel: Ladekabel für gleichzeitiges Aufladen von 2 Akkus

Heizpaket „PRO“ (Art.-Nr. 3-9011-PRO) 145,00 € Aufpreis für 2 Akku-Heizsteuerungen 55,00 €

Ladegerät: Eingang: AC220-240V, Ausgang: DC 12,6V, Ladestrom 1000mA, elektronische Ladeautomatik schaltet nach Erreichen der Nominalspannung in den Ladeerhaltungszyklus
Akku: 2 Stück 11,1V LI-ION Akkupacks, Kapazität 2.600mAh, Gewicht ~150gr. incl. Balancertechnik, Verpolungs-, Tiefentlade- und Thermoschutz-Elektronik, Aussenmaterial 100% Polypropylen
Kabel: Ladekabel für gleichzeitiges Aufladen von 2 Akkus

Heizsteuerungen fürs Haus und Fahrzeug

Heizsteuerungen dienen der Einstellung einer gewünschten Heiztemperatur. Die Steuerungen werden an eine Spannungsquelle angeschlossen, die wahlweise 12 Volt und 24 Volt Gleichstrom oder 230V Wechselstrom hat. Softline liefert 12V und 24V-Steuerungen für den Einbau in Armaturen und Verkleidungen sowie Rundlenkersteuerungen für Motorräder, Rollstühle und Quads. Für den 230V Wechselstrombetrieb kommen stufenlos-einstellbare Netzteile zum Einsatz.

Passende Zubehörsets für alle Heizprodukte		
12V: Bordnetz-Kabel, Y-Adapter, 2 x glatte Kabel (120cm)	3-9040	20,00 €
12V: Bordnetz-Kabel, Y-Adapter, 2 x gewendelte Verbindungskabel	3-9042	25,00 €
12V: Bordnetz-Kabel, Lenker-Heizsteuerung, 2 x gewendelte Kabel	3-9044	60,00 €
12V: Bordnetz-Kabel, Einbau-Heizsteuerung, 2 x glatte Kabel	3-9046	80,00 €
24V: Lenker-Heizsteuerung mit Batterieanschluß, 2 spiralisierte Kabel, 80W	3-9050	120,00 €
24V: Einbau-Heizsteuerung mit Batterieanschluß, 2 x glatte Kabel, 80W	3-9052	115,00 €
230V: Einstellbox mit 1,5m Kabel und Schukostecker, 1 x glattes Kabel	3-9065	50,00 €
230V: Einstellbox mit 1,5m Kabel und Schukostecker, 2 x glatte Kabel	3-9066	55,00 €

Allgemeine Hinweise

Alle Preise sind Abholpreise incl. 19% MWSt. Informationen zu Gewährleistung, Garantie, Widerrufsbelehrung, Preisstellung, Versandkosten, Zahlungsbedingungen, Altgeräte-, Batterie- und Verpackungsverordnung erhalten Sie mit separatem Schreiben oder auf unserer website www.heizteufel.de.

Widerrufsrecht für Verbraucherverträge (nach §312 BGB u.a.)

Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von einem Monat ohne Angaben von Gründen in Textform (z.B. Brief, Fax, E-Mail) oder durch Rücksendung der Sache widerrufen. Die Frist beginnt frühestens mit Erhalt dieser Belehrung (bei der Lieferung von Waren nicht vor dem Tage Ihres Eingangs beim Empfänger). Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs oder der Sache. Der Widerruf ist zu richten an:

Heizteufel - Andreas Mischok, Drontheimer Str. 34 A, D-13359 Berlin, Deutschland

E-Mail: info@heizteufel.de, Telefon 030-49308446

Ausschluss des Rückgaberechts

Für folgende Warengeschäfte wird das Rückgaberecht ausgeschlossen: bei Sachen, die nach Kundenspezifikation hergestellt, modifiziert oder beschafft wurden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten sind und bei versiegelter Ware (Audio-/Videoaufzeichnungen, Software auf Datenträgern aller Art), sofern diese von Ihnen entsiegelt wurden.

Widerrufsfolgen

Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren und gegebenenfalls gezogene Nutzungen (z.B. Zinsen) herauszugeben. Können Sie uns die empfangene Leistung ganz oder teilweise nicht oder nur in verschlechtertem Zustand zurückgewähren, müssen Sie uns insoweit ggf. Wertersatz leisten. Bei der Überlassung von Sachen gilt dies nicht, wenn die Verschlechterung der Sache ausschließlich auf deren Prüfung - wie sie Ihnen etwa im Ladengeschäft möglich gewesen wäre - zurückzuführen ist. Im Übrigen können Sie die Wertersatzpflicht vermeiden, indem Sie die Sache nicht wie Ihr Eigentum in Gebrauch nehmen und alles unterlassen, was deren Wert beeinträchtigt. Paketversandfähige Sachen sind auf unsere Gefahr zurückzusenden. Sie haben die Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Sache der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Sache einen Betrag von 40 Euro nicht übersteigt oder wenn Sie bei einem höheren Preis der Sache zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht haben. Anderenfalls ist die Rücksendung für Sie kostenfrei. Nicht paketversandfähige Sachen werden bei Ihnen abgeholt. Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen Sie innerhalb von 30 Tagen nach Absendung Ihrer Widerrufserklärung erfüllen.

Besondere Hinweise

Ihr Widerrufsrecht erlischt vorzeitig, wenn Ihr Vertragspartner mit der Ausführung der Dienstleistung mit Ihrer ausdrücklichen Zustimmung vor Ende der Widerrufsfrist begonnen hat oder Sie diese selbst veranlasst haben.

Hinweise zu Akkumulatoren bzw. Akkus und Ladegeräten bzw. Lader

- Geräteintegrierte Akkus dürfen nicht ausgetauscht werden, da sie nicht zum Auswechseln geeignet sind.
- Laden Sie Akkus ausschließlich mit den dafür angebotenen Ladegeräten, da der Akku sonst zerstört werden kann.
- Die volle Ladekapazität eines Akkus wird nach 2 bis 3 Lade- und Entladevorgängen erzielt.
- Ein Akku kann mehrere hundert Male geladen und entladen werden.
- Die Lebenszeit eines Akkus hängt von der Qualität des Laders, der Nutzung und Pflege ab. So kann eine falsche Ladespannung, eine Verpolung oder ein Überladen zum sofortigen Betriebsende eines Akkus führen.
- Beachten Sie die Ladehinweise, -bedingungen und überprüfen Sie den Ladevorgang von Zeit zu Zeit.
- Ziehen Sie das Ladegerät vom Akku ab, wenn der Akku geladen ist. Ziehen Sie auch den Lader vom Stromnetz ab.
- Behandeln Sie das Ladegerät pfleglich. Feuchte, schmutzige oder in Schubladen gepresste Lader führen zu ausfällen.
- Gebrauchen Sie Ladegeräte nicht im Aussenbereich, ausser die Technik ist dafür vorgesehen.
- Laden Sie den Akku nicht bei Temperaturen von unter 0°C und höher 40°C.
- Werfen Sie Akkus und Lader nicht in Feuer, dies kann zu einer Explosion führen. Batterien können auch explodieren, wenn Sie beschädigt sind oder Chemikalien ausgesetzt werden.
- Entsorgen Sie Akkus und Batterien niemals im Hausmüll. Lesen Sie hierzu die Batterieverordnung.

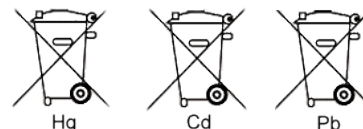
Batterieverordnung

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Akkus und Batterien sind wir als Händler gemäß Batterieverordnung verpflichtet, Sie als Verbraucher auf folgendes hinzuweisen:

1. Sie sind gesetzlich verpflichtet, Akkus und Batterien zurückzugeben. Sie können diese nach Gebrauch in unserer Verkaufsstelle, in einer kommunalen Sammelstelle oder auch im Handel vor Ort zurückgeben.
2. Gebrauchte Batterien müssen gemäß BattV entsprechend den Vorschriften des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes ordnungsgemäß und schadlos verwertet oder nicht verwertbare Batterien gemeinwohlverträglich beseitigt werden.
3. Schadstoffhaltige Akkus und Batterien sind mit einem Zeichen besonders gekennzeichnet, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol Cd, Hg oder Pb des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen. Die chemischen Symbole Cd, Hg und Pb stehen dabei für Cadmium, Quecksilber und Blei.
4. Bei gekennzeichneten Akkus und Batterien sind diese chemischen Symbole unterhalb der Grafik einer durchgekreuzten Mülltonne angezeigt (wie in unserem Beispiel zu sehen). Die Schadstoffe sind Schwermetalle mit denen die Umwelt keinesfalls belastet werden darf. Akkus und Batterien dürfen daher nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.
5. Endverbraucher sind zur Rückgabe verbrauchter Batterien oder Akkus verpflichtet, wobei Sie weder nach Batterie- oder Akkutyp, noch nach Hersteller oder Verkäufer unterscheiden müssen.

Wir entsorgen Ihre gebrauchten Akkus und Batterien umweltgerecht und unentgeltlich, wenn Sie uns diese frei, d.h. ausreichend frankiert, an die in Kontaktangaben hinterlegte Adresse senden. Die Rücknahmeverpflichtung beschränkt sich gemäß BattV auf Akkus und Batterien, welche wir vertreiben bzw. im Sortiment geführt haben, sowie auf endverbraucherübliche Mengen.

Hinweis zu Lithiumbatterien/Akkus: Bei der Rücksendung von Lithiumbatterien oder -akkus bitten wir Sie die mit + und - gekennzeichneten Kontaktflächen der Batterien mit Klebeband zu isolieren, um jegliche Brandgefahr zu vermeiden.



An
 Heizteufel – Andreas Mischok
 Drontheimer Strasse 34 A
 D - 13359 Berlin

Rechnungsanschrift des Bestellers:

Lieferanschrift (falls von der Rechnungsanschrift abweichend):

Ihre Kunden-Nummer:

Firma:

Firma / Verein:

Vorname / Name:

Vorname / Name:

Strasse / Nr.:

Strasse / Nr.:

PLZ / Ort:

PLZ / Ort:

Telefon / Fax:

Telefon / Fax:

Informieren Sie mich bitte per E-Mail über
 Produktneuheiten & Sonderangebote: Ja / Nein
 Wir sind ein Club / Verein und an einer Produkt-
 Vorführung in Berlin interessiert: Ja / Nein

E-Mail-Adresse:

Datum: ____ . ____ . 20____

Unterschrift:

Artikel-Nr.	Grösse	Artikel-Kurzbezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
Verpackungs- und Versandkosten (entfallen ab 300,- Euro Bestellwert)				7,00	
Gesamtbetrag incl. MWSt.					

Hier können Sie Ihre gewünschte Zahlungsweise wählen:

Per Vorkasseüberweisung auf das Konto:

Inhaber: Andreas Mischok

Konto: 188979101

BLZ: 10010010 (Postbank Berlin)

Für Auslandszahlungen:

IBAN: DE46100100100188979101

SWIFT/BIC: PBNKDEFF

Per warenbegleitender Rechnung,
 zahlbar nach Warenerhalt.

Wir verkaufen ausschließlich zu den im Katalog
 und Internet abgedruckten Bedingungen.
 Alle Waren bleiben bis zur vollständigen
 Bezahlung Eigentum von Heizteufel.