

SCHNELLERE HEILUNG BESSERE GENESUNG



G A M E  R E A D Y®

ENTDECKEN SIE, WARUM GAME READY® ANDERS IST

DAS INTEGRIERTE, AKTIVE KÄLTE- UND KOMPRESSIIONSSYSTEM, FÜR EINE SCHNELLERE UND BESSERE GENESUNG

Das revolutionäre Game Ready® System kombiniert eine leistungsfähige, tragbare Steuereinheit mit einem umfassenden Angebot an ergonomischen Manschetten mit Doppelwirkung. So wirken die bewährte aktive Kälte- und Kompressionstherapie zusammen wie nie zuvor.

Bei akuten Verletzungen des Bewegungsapparats und bei der Nachsorge nach der Operation wirkt die patentierte ACCEL® Technology (Active Compression and Cold Exchange Loop) von Game Ready anders als jedes andere Produkt und ermöglicht damit eine schnellere Heilung und bessere Genesung.

Statusanzeigen für Druck, Temperatur und Zeit liefern klare Informationen und erleichtern die Überwachung und das Management der synergetischen Kompressions- und Kältebehandlungen mit einfachen Tasten und Reglern.

Die einstellbare Setpoint-Temperaturkontrolle sorgt während der gesamten Behandlungsdauer für eine einheitliche Temperatur über die gesamte Manschette und damit für mehr Patientenkomfort und Sicherheit.

Voreingestellte Programme verbessern die Therapietreue und verringern das Verletzungsrisiko, indem sie das Abwechseln zwischen Behandlungs- und „Ruhe“-Phasen automatisieren.



Die leichten Rundummanschetten mit flachem Profil bedecken eine größere Körperfläche und nutzen pneumatische Kompression für besseren Kontakt, gute Kälteübertragung und optimalen Kältetherapienutzen durch stärkere Durchdringung.

Um eine optimale Passform und Funktion zu erzielen, sind die Manschetten von Game Ready anatomisch an alle wichtigen Körperteile angepasst und in mehreren Größen erhältlich.

Die patentierte Microdot-Konstruktion optimiert den Wasserfluss und die Eiswasserverteilung für eine effiziente, gleichmäßige Kühlung und ermöglicht dadurch eine sichere Bekämpfung von Schmerzen, Muskelkrämpfen und Schwellungen ohne Betäubungsmittel.

„MINDESTENS 20 % SCHNELLERE HEILUNG.“

Peter Millett, MD, MSc / The Steadman Clinic



Hand-/Handgelenk-Manschette



Ellbogenmanschette



Ellbogenmanschette mit Gelenk



Schultermanschette



Rückenmanschette



Hüft-/Leistenmanschette



Kniemanschette



Kniemanschette mit Gelenk



Kniehohe Stiefelmanschette



Fußgelenkmanschette

GAME  READY®

DIE GRPRO® STEUEREREINHEIT

Die benutzerfreundliche GRPro® Steuereinheit bietet Ihnen und Ihren Patienten bessere Informationen und mehr Kontrolle über Therapiebehandlungen. Druck, Temperatur und Zeit sind einfach überwachbar und können per Knopfdruck oder Regler eingestellt werden. Voreingestellte Protokolle sorgen für eine bessere, bequemere Anwendung – ob in der Klinik, beim Training oder unterwegs.



- » FUNKTIONSREICH
- » MIKROPROZESSORGESTÜTZT
- » TEMPERATUR
- » PNEUMATIKDRUCK
- » BEHANDLUNGSZEIT
- » VOREINGESTELLTE PROGRAMME

ATX® MANSCHETTEN MIT DOPPELWIRKUNG

Die Game Ready ATX® (Active Temperature Exchange) Manschetten besitzen zwei Innenkammern – eine für Luft, die andere für Eiswasser. Dieser patentierte Aufbau ermöglicht die saubere, integrierte Behandlung mit einstellbarer Kompressions- und Kältetherapie. Im Gegensatz zu Universalprodukten sind die Manschetten im Game Ready Komplettangebot ergonomisch auf spezielle Körperteile angepasst und gewährleisten damit optimalen Komfort und Therapienergebnisse.



- » RAUMANZUGTECHNOLOGIE
- » ZWEIKAMMERAUFBAU
- » RUNDUMABDECKUNG
- » BESSERER OBERFLÄCHENKONTAKT
- » ERGONOMISCHE PASSFORM
- » MEHR KOMFORT

GAME READY® SETZT DEN MASSSTAB FÜR THERAPIENUTZEN

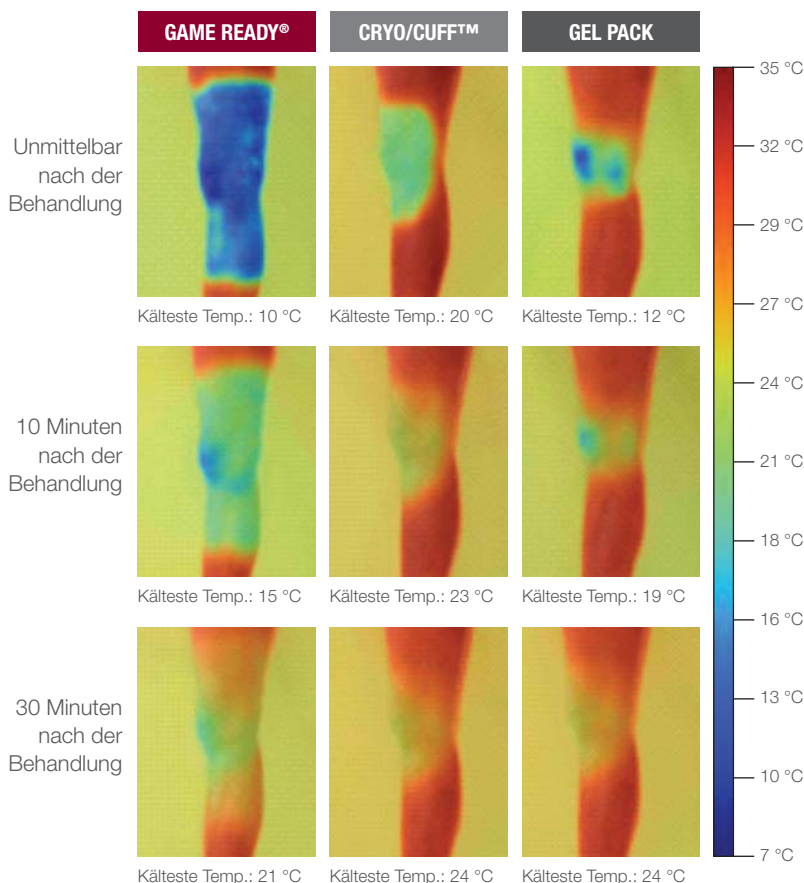
HELFE SIE PATIENTEN, SCHMERZEN, SCHWELLUNGEN UND DIE EINNAHME VON BETÄUBUNGSMITTELN ZU REDUZIEREN, DIE PHYSIOTHERAPIE ZU OPTIMIEREN UND SCHNELLER ZU HEILEN

Im Vergleich zu herkömmlichen PECH-Anwendungen (Pause – Eis – Compression – Hochlagern), bietet Game Ready Vorteile bei der Behandlung. Mit Game Ready können Sie proaktiv Schmerzen lindern, Schwellungen abbauen, die Einnahme von Betäubungsmitteln reduzieren, die natürliche Gewebeheilung anregen und PT-Meilensteine deutlich verbessern.

MIT GAME READY DRINGT DIE KÄLTE TIEFER EIN, WIRKT SCHNELLER UND HÄLT LÄNGER AN

Die aktive Kompressionstechnologie von Game Ready bringt mehr Nutzen als Kältetherapie alleine. Die Rundummanschetten von Game Ready umschließen die Verletzungs- oder Operationsstelle mit patentierter Raumanzugtechnologie. Durch pneumatischen Druck schmiegt sich die Manschette an die Körperkonturen an und erzielt dadurch einen besseren Oberflächenkontakt und eine effektivere Kühlung. Vergleichende Infrarot-Wärmebilder zeigen, dass die Game Ready Kältetherapie schneller, tiefer und länger wirkt als andere Kältetherapieprodukte.^{5,6}

Seitenansicht. Die erste Hauttemperaturmessung unmittelbar nach Abschluss einer 30-minütigen Behandlung. Anschließende Bilder 10 und 30 Minuten nach der Behandlung. Anwendung aller Produkte nach Herstelleranleitung und Durchführung aller Messungen aus der gleichen Entfernung. Anwendung aller Produkte an verschiedenen Tagen ermöglicht vollständige Genesung der Versuchsperson.



ERWIESENER THERAPIENUTZEN: BEKÄMPFT NICHT NUR SYMPTOME, SONDERN FÖRDERT DIE GENESUNG

Egal, ob Ihre Patienten eine akute Verletzung des Bewegungsapparats erlitten haben oder sich von einer orthopädischen Operation erholen, es geht um mehr als die Bekämpfung von Symptomen. Es geht darum, dass der Patient die natürliche Betätigung schneller wiederaufnehmen kann und die Genesung besser verläuft. Bei der Nachsorge setzt Game Ready® neue Maßstäbe für klinisch bewährte Wirkung und positive Therapieergebnisse.

BEI FORTLAUFENDEN UMFRAGEN GEBEN >6450 PATIENTEN AN, DASS GAME READY*:

>97 %

EINE SCHNELLERE GENESUNG NACH DER OPERATION ERMÖGLICHT ALS EINE ANDERE, NACH EINEM FRÜHEREN EINGRIFF VERWENDETE KÄLTETHERAPIE.

>88 %

ZU EINER REDUZIERTEN EINNAHME ODER EINEM FRÜHEREN ABSETZEN VON SCHMERZMEDIKAMENTEN BEITRUG.

>98 %

SIND FROH, DASS IHR ARZT ODER THERAPEUT GAME READY ALS THERAPIE VORSCHLAG

* Prozentsatz der Umfrageteilnehmer, Stand Mai 2014.



MODALITÄTEN UND NUTZEN VON GAME READY

Aktive Kompressions- und Kältetherapie mit Game Ready

Reduziert den Betäubungsmittelbedarf des Patienten und ermöglicht ein schnelleres Absetzen narkotischer Schmerzmedikamente.^{1,2,3,4}

Verbessert erkennbar die wichtigen Meilensteine der Physiotherapie.²

Verbessert die Zufriedenheit des Patienten mit der Genesung.^{1,2}

Reduziert die Wahrscheinlichkeit einer Bluttransfusion.¹

Verkürzt Krankenhausaufenthalte.^{1,5,6}

Reduziert den Wundausfluss.¹

Reduziert die Infektionsgefahr.¹

Verbessert den Oberflächenkontakt für schnellere, tiefere, länger anhaltende Kühlung.^{5,6}

Reduziert Schmerzen, Muskelkrämpfe, Ödeme und Schwellungen.^{1,3,4,7,8}

Kälte (Allgemein)

Verminderte Stoffwechselaktivität und reduzierter Sauerstoffbedarf der Zellen, dadurch Reduzierung sekundärer Gewebeschäden.^{7,8}

Kompression (Allgemein)

Trägt zur Vorbeugung gegen Ödembildung und zum Abbau von Schwellungen bei.^{7,8,9}

Aktive Kälte

Entzieht dem verletzten Bereich Wärme und erzielt damit eine effizientere Temperatursenkung.⁷

Aktive Kompression

Imitiert natürliche Muskelkontraktionen und „pumpt“ dadurch Ödeme aus dem verletzten Bereich ab.^{7,8}

Optimiert die Lympdrainage.^{10,11}

Verbessert die Durchblutung und Sauerstoffzufuhr.^{12,13,14,15}

Regt die Gewebereparatur an und begünstigt eine schnellere Heilung.^{7,8,12,13,14}

VON ÄRZTEN UND THERAPEUTEN TAUSENDFACH VERSCHRIEBEN UND ANGEWENDET, VON ZUFRIEDENEN PATIENTEN TAUSENDFACH GESCHÄTZT

Game Ready ist so effektiv, dass es in den meisten renommierten orthopädischen Zentren, Physiotherapiekliniken und sportlichen Trainingseinrichtungen im Einsatz ist. Olympiasportler, militärische Spezialeinsatzkräfte und zahllose Mannschaften aus praktisch jeder Sportart weltweit verlassen sich auf dieses Behandlungssystem. Noch überzeugender: Die überwältigende Mehrheit der Anwender berichtet, dass das Game Ready System zur Beschleunigung und Verbesserung ihrer Genesung beitrug.

FALLSTUDIEN UND KLINISCHE ABSTRACTS SOWIE EINE LISTE VON KLINISCHEN ANBIETERN FINDEN SIE UNTER WWW.GAMEREADY.COM

INNOVATIVE ACCEL® TECHNOLOGIE SETZT NEUE MASSSTÄBE FÜR DIE VERHEILUNG VON VERLETZUNGEN



**„UNTERSTÜTZT DIE
THERAPIETREUE
UND REDUZIERT DEN
BETÄUBUNGSMITTELBEDARF.“**

Laura Schwartz, RN, MSN, APRN, FNP, COHNS

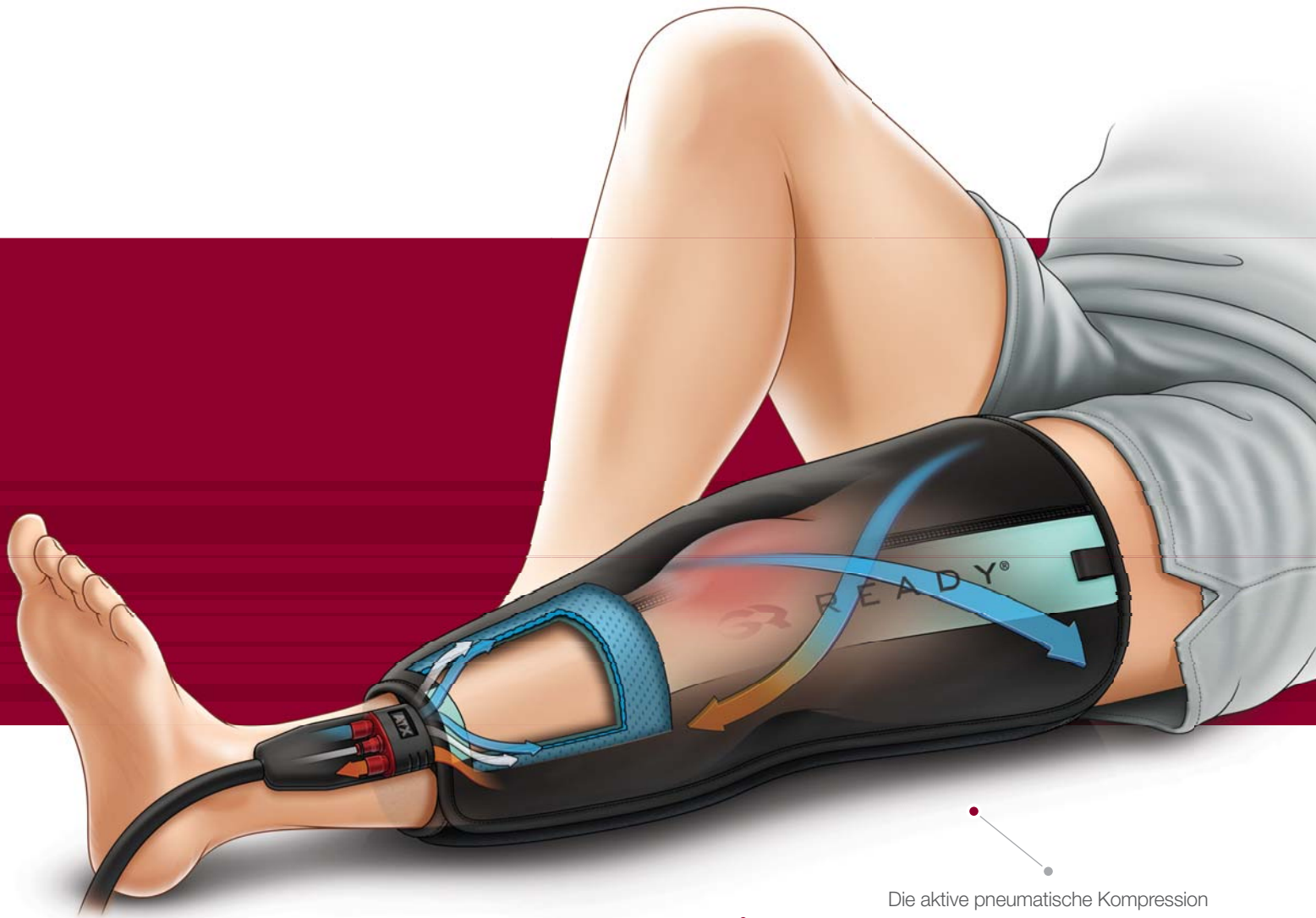
Die innovative ACCEL® Technologie (Active Compression and Cold Exchange Loop) von Game Ready setzt einen neuen Maßstab für die Genesung dank der synergetischen Kombination von aktiver Kompressions- mit aktiver Kältetherapie in einem Behandlungssystem, das erwiesenermaßen die Heilung fördert.

Bei Verletzungen des Bewegungsapparats erfolgt im Körper eine Reihe kaskadierender physiologischer Reaktionen, die eine Beschädigung des umliegenden Gewebes verhindern, abgestorbenes Gewebe abtragen und die Gewebeerneuerung einleiten sollen.

Entzündung ist die erste Waffe des Körpers zur Bekämpfung von Schäden. Obgleich die Entzündungsreaktion ein wesentlicher Teil des natürlichen Heilungsprozesses ist, verursacht sie einen Temperaturanstieg im umliegenden Gewebe, Ödembildung, Gefäßerweiterung und Sauerstoffentzug auf Zellebene. Dies alles kann Schmerzen verursachen, die Funktion beeinträchtigen und sogar die Genesung akut behindern.

Hier kann Game Ready Abhilfe schaffen. Statische Kälte- und Kompressionsanwendungen halten Schmerzen und Schwellung lediglich passiv unter Kontrolle. Doch die ACCEL-Technologie geht hier einen großen Schritt weiter, indem sie die Verbesserung der Lymphfunktion, den Abbau von Ödemen an der Verletzungsstelle, die Versorgung der Verletzung mit sauerstoffreichem Blut und die Stimulation der Gewebeheilung therapeutisch unterstützt.

Einfach ausgedrückt: Game Ready trägt zur Optimierung und Beschleunigung der natürlichen Reparaturprozesse des Körpers bei – für eine schnellere Heilung und bessere Genesung.



Die schnellere, tiefere und länger andauernde intramuskuläre Kühlung verlangsamt den Zellstoffwechsel und hilft dem Körper, die sekundäre Gewebeschädigung auf ein Mindestmaß zu reduzieren – denn weniger Schädigung bedeutet schnellere Genesung.

Durch Luftdruck wird die Manschette für mehr Oberflächenkontakt an den Körper angepasst, wodurch das System dem Verletzungsbereich effizienter Wärme entziehen und die Wirkung der Kältetherapie intensivieren kann.

Durch die schnelle Zirkulation von Eiswasser wird Wärme aktiv abgeleitet und das Gewebe gekühlt, um Ödeme, Muskelkrämpfe und Schmerzen zu reduzieren.

Die aktive pneumatische Kompression imitiert die natürliche Abfolge von Druckbe- und -entlastung durch Muskelkontraktionen und hilft dem Körper, Ödeme wegzupumpen. Gleichzeitig wird die Durchblutung und die zur Gewebereparatur benötigte Sauerstoffversorgung angeregt.

**WEITERE INFORMATIONEN ÜBER GAME READY UND ANBIETER IN IHRER NÄHE
FINDEN SIE UNTER WWW.GAMEREADY.COM ODER DURCH ANRUF UNTER 1.888.426.3732 ODER +1.510.868.2100.**

MEHR ERFAHREN ODER EINEN ANBIETER IN IHRER NÄHE FINDEN

1.888.GameReady (1.888.426.3732) | +1.510.868.2100

www.gameready.com

G A M E  R E A D Y®

Official Swiss Dealer:

MTR - Health & Spa AG
Fällmisstrasse 64, CH-8832 Wilen b. Wollerau

Tel. 044 787 70 80 | Fax 044 787 70 81
info@mtr-ag.ch | www.mtr-ag.ch

Literatur:

1. Leegwater NC, Jore HW, Brohet R, Nolte P. Cryocompression therapy after elective arthroplasty of the hip. *Hip Int.* 2012;22(05):527-533. 2. Su EP, Perna M, Boettner F, Mayman DJ, Gerlinger T, Barsoum W, Randolph J, Lee G. A prospective, multi-center randomized trial to evaluate the efficacy of a cryopneumatic device on total knee arthroplasty recovery. *J Bone & Joint Surg.* November 2012. 94-B:SuppA:153-6. 3. Waterman W, Walker JJ, Swains C, Shortt M, Todd MD, Machen SM, Owens BD. (2012). The efficacy of combined cryotherapy and compression compared with cryotherapy alone following anterior cruciate ligament reconstruction. *J Knee Surg.* 2012;25(02):155-160. 4. Hochberg J. A randomized prospective study to assess the efficacy of two cold-therapy treatments following carpal tunnel release. *J Hand Surg.* 2001;July-Sept:208-215. 5. Womochel KS, Trowbridge CA, Keller D. The effects of continuous cooling and cyclical compression on intramuscular temperatures and cardiovascular strain. *Journal of Athletic Training.* 2009;44(3):s87. 6. Trowbridge CA, Womochel KS, and Davis DR. The effects of continuous cooling and cyclical compression on intramuscular and surface temperatures of the distal quadriceps. *Journal of Athletic Training.* 2008;43(3):S58. 7. Knight KL. Cryotherapy in sport injury management. 1995. Human Kinetics, Champaign, IL. 8. Sabiston KB et al. The effects of intermittent compression and cold on reducing edema in postacute ankle sprains. *Journal of Athletic Training.* 1992;27(2):140. 9. Capps/Mayberry. Cryotherapy and intermittent pneumatic compression for soft tissue trauma. January 2009. 10. McGeown JG, McHale NG, Thornbury KD. Effects of varying patterns of external compression on lymph flow in the hindlimb of the anaesthetized sheep. *J Physiol.* 1988;397:449-457. 11. McGeown JG, McHale NG, Thornbury KD. The role of external compression and movement in lymph propulsion in the sheep hind limb. *J Physiol.* 1987;387:83-93. 12. Hubbard TJ, Denegar CR. Does cryotherapy improve outcomes with soft tissue injury? *J Athl Train.* 2004;39(3):278-279. 13. Schaser K-D, Stover JF, Melcher I et al. Local cooling restores microcirculatory hemodynamics after closed soft-tissue trauma in rats. *J Trauma.* 2006;61(3):642-649. 14. Dahl J, Li J, Bring DK-I, Renström P, Ackerman PW. Intermittent pneumatic compression enhances neurovascular ingrowth and tissue proliferation during connective tissue healing. A study in the rat. *J Orthop Res.* 2007;25:1185-1192. 15. Johansson K, Lie E, Ekdahl C, Lindfeldt J. A randomized study comparing manual lymph drainage with sequential pneumatic compression for treatment of postoperative arm lymphoedema. *Lymphology.* 1998;31(2):56-64.