



b-intense® MED

**DIE INFRAROTKABINE FÜR DIE
MEDIZINISCHE WÄRMEANWENDUNG**

HEILENDE WÄRME

Wärme wird in der Heilkunde seit Jahrtausenden erfolgreich zur Linderung unterschiedlichster Beschwerden angewendet. Die Nutzung einer medizinischen Infrarotkabine ist eine moderne Behandlungsform, mit der einfach und ohne technischen Aufwand eine Durchwärmung des Patienten erzielt werden kann.

DURCHWÄRMEN DES KÖRPERS HILFT

Der mit jahrzehntelangem Wissen eigens entwickelte und patentierte b-intense® Infrarotstrahler erwärmt den Körper des Patienten mit dem vollen Spektrum der Infrarotstrahlung (Infrarot-A, Infrarot-B und Infrarot-C) und führt zu einer lokalen und systemischen Erwärmung des Körpers und somit zu den bekannten positiven Effekten der Wärme.



VERWENDUNGSZWECK DER B-INTENSE MED

Die b-intense® MED Infrarotkabine bestehend aus Kabinenhülle, Infrarot-Rücken- und Frontstrahler und Zubehör (Lautsprecher, Umgebungslicht) ist für die lokale, berührungslose Wärmeanwendung vorgesehen, um Muskelverspannungen zu lösen und die Behandlung von Schmerz- und Spannungszuständen zu unterstützen.

Anwendungszeit: Je nach medizinischer Indikation kann eine Wärmeanwendung von 30–50 Minuten täglich ausgeführt werden.

Vorgesehene Anwendergruppe:

Erwachsene Menschen mit ungestörtem Wärmeempfinden

Vorgesehener Bediener:

Ärzte, registrierte Krankenschwestern, lizenzierte praktische Krankenschwestern, Physiotherapeuten

Einschulung des medizinischen Personals:

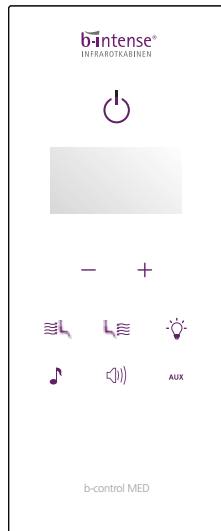
Erfolgt durch b-intense mittels Einschulungsvideo

Vorgesehene Betriebsumgebung:

Stationäre Installation in einer klinischen oder therapeutischen Umgebung

Montage:

Montage muss durch einen qualifizierten Monteur durchgeführt werden. b-intense® überprüft die Qualifikation und stellt ein Montagevideo zur Verfügung.



Bedieneinheit
der b-control
MED:
Rückenstrahler,
Frontstrahler,
Licht, Lautstärke
und externe
Musikquelle
(AUX-Anschluss)

b-intense® MED

ENTWICKELT UND HERGESTELLT IN ÖSTERREICH

b-intense® bietet eine Wärmeapplikation für den Patienten, die ohne großen Aufwand ausgeführt werden kann. Die Einstellung durch das Personal ist unkompliziert, der Platzbedarf gering und es ist keine zusätzliche technische Ausstattung notwendig.



Steuerung: b-control MED inkl. Intensitätsregelung, keine Vorheizzeit nötig



Beleuchtung: Weißes Licht, Licht als Hintergrundbeleuchtung der Kabine



Musik: Micro SD-Karte bespielt mit Entspannungsmusik oder AUX-Eingang für externe Geräte



Sitzbereich Deluxe: höhenverstellbare Rückenlehnen mit integrierter Kopfstütze und Sitzbank aus Spezial-Kunstleder – hygienisch, komfortabel, pflegeleicht und einfach zu desinfizieren



b-intense® MED
120 x 86 x 200 cm
230 Volt/1050 Watt
für 1 Person

Farbauswahl: Korpus in Edelweiß Matt - stilecht und zu jeder Raumausstattung passend. Lederfarbe standardmäßig Weiß, andere Farben auf Anfrage

Weitere Vorteile: Geräuschloser Ventilator für Frischluft, Temperaturfühler, Türanschlag wahlweise links oder rechts, keine spezielle Wartung nötig

PREIS b-intense MED

Art. Nr. SW10030

€ 8.900,00*

Netto (ohne MwSt)

€ 10.680,00*

Brutto (inkl. 20% MwSt)

MEDIZINISCHE WIRKUNGSWEISE

Infrarot-Strahlung ist Teil des elektromagnetischen Spektrums. Die Anwendung elektromagnetischer Strahlung zur Wärmeapplikation ist weit verbreitet.

Infrarotstrahlen werden von den obersten Hautschichten absorbiert und in Wärme umgewandelt. Infrarot-Exposition wird daher als Wärme wahrgenommen. Aufgrund der thermischen Belastung der Haut reagiert der Körper mit Wärmeabwehrreaktionen, die stufenweise ausgelöst werden. Die physiologische Antwort auf Wärme hängt von der Gewebstemperatur, der Dauer und dem Ausmaß der Wärmeapplikation, der Umgebungstemperatur und der Größe des bestrahlten Areals ab.

Der menschliche Organismus ist in der Lage, seine Körperkerntemperatur weitgehend unabhängig von Umgebungstemperaturschwankungen relativ konstant zu halten. Dies verdanken wir einem effizienten Thermoregulationssystem, das als negatives Rückkopplungssystem bei Abweichungen des Temperatur-Istwertes um mehr als $\pm 0.1\%$ vom Sollwert gegensteuert.

Bei Erwärmung der Körperkerntemperatur kommt es zu einer Steigerung der Hautdurchblutung und der Schweißsekretion. Durch die Erweiterung der Gefäße kann mehr Blut vom Körperkern zur Hautoberfläche gelangen, das Blut kühlt die Haut und führt die Wärme ab. Tiefer liegende Hautschichten erwärmen sich nicht direkt durch die Infrarotstrahlung, sondern durch Wärmeleitung. Schweißproduktion führt durch die nachfolgende Verdunstung an der Hautoberfläche zur Abkühlung und ist somit ein wichtiger thermoregulatorischer Mechanismus. Darüber hinaus trägt Schweiß aber auch zur optimalen Feuchtigkeitsversorgung der Haut bei.



Wissenschaftlich belegt:

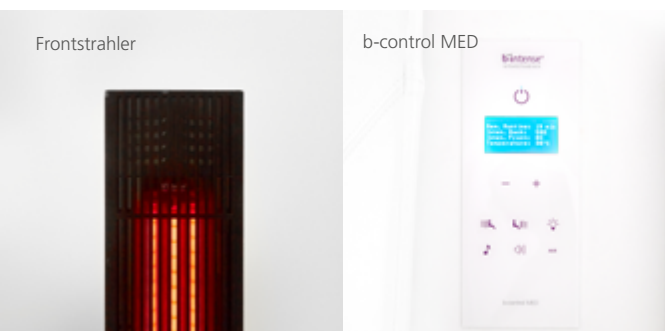
- » Muskelverspannungen werden gelöst
- » Die Behandlung von Schmerz- und Spannungszuständen wird unterstützt





www.b-intense.at

Die b-intense® Infrarotkabine ist entsprechend den MED-Norm-Richtlinien. Anforderungen der MED Annex 5 und der Richtlinie 93/42/EEC als Medizinprodukt für die oben genannte Zweckbestimmung zugelassen.



Schulungsunterlagen zur
sicheren Anwendung
als kurze Videos:



www.b-intense.at/ifu-med



Mit dem Know-how von b-intense® - dem Hersteller von Medizinprodukten.



b-intense®
INFRAROTKABINEN

www.b-intense.at

V i e n n a · M o s c o w · T a i p e i

