INFRAMEDIC®

Wärme, die dich versteht.

INTELLIGENTE INFRAROT-TECHNOLOGIE

Benutzerhandbuch & Technische Dokumentation

Für alle INFRAMEDIC-Systeme wie ONE, VARIA oder INSIDE.

SAFETY SENSE®

Sensorbasierte Infrarotregelung.
Automatisch. Patentiert.

ENGINEERED IN SWITZERLAND

INFRAMEDIC AG · Caralweg 5 · CH-7203 Trimmis · Switzerland
www.inframedic.com · Official User Manual · Final Edition 2026

MARKENGESCHICHTE · PHILOSOPHIE · VISION

Die Entstehung von INFRAMEDIC

Vom Gründer und Erfinder **Gerd Mattheiss**

Wärme, die dich versteht.

Die Geschichte von INFRAMEDIC beginnt nicht in einem klassischen Entwicklungslabor, sondern mit einer persönlichen Erfahrung. Nach einer schweren Rückenverletzung beschäftigte sich Gründer und Erfinder Gerd Mattheiss über viele Jahre intensiv mit den Möglichkeiten der Infrarotwärme – mit dem Ziel, eine Anwendung zu finden, die seine Beschwerden lindert und das Wohlbefinden verbessert.

Viele Systeme erzeugten zwar Wärme, doch eine Frage blieb unbeantwortet: **Warum wird Wärme einfach erzeugt – aber kaum intelligent gesteuert?** So entstand die Überzeugung, dass moderne Infrarotwärme sich dem Menschen anpassen muss. Nicht der Mensch soll sich an die Wärme anpassen – **die Wärme soll den Menschen verstehen.**

Was als persönliche Suche begann, wurde über Jahre intensiver Entwicklung zu einer eigenständigen Technologieplattform mit zahlreichen Innovationen, Patenten und internationalen Schutzrechten. Heute verbindet INFRAMEDIC Schweizer Engineering mit intelligenter Sensorik, hochwertiger Verarbeitung und innovativer Infrarottechnologie.



Gerd Mattheiss
FOUNDER & INVENTOR
INFRAMEDIC AG

Von der Idee zur Innovation

Wohlfühlen

Angenehme, kontrollierte Infrarotwärme statt maximaler Hitze – harmonisch, intuitiv, hochwertig.

Sicherheit & Kontrolle

Die patentierte SAFETY SENSE® Technologie regelt die Wärme automatisch – das Herzstück aller Premium-Systeme.

Nachhaltigkeit

Konsequent modulare Bauweise: Komponenten lassen sich einzeln ersetzen und modernisieren – für lange Lebensdauer.

Die drei farbigen Balken im INFRAMEDIC Logo

Sie stehen für die Verbindung aus Wärme, Präzision und Balance – und zeigen, dass INFRAMEDIC Wärme nicht starr erzeugt, sondern intelligent führt und auf den Menschen abstimmt.

Orange
Wärme, Energie und das angenehme Infraroterlebnis.

Blau
Präzision, Sensorik, Kontrolle und technische Zuverlässigkeit.

Grün
Balance, Natürlichkeit, Nachhaltigkeit und harmonisches Wohlbefinden.

Die drei Balken sind weit mehr als ein Gestaltungselement – sie spiegeln die Philosophie von INFRAMEDIC: **intelligente Infrarot-Technologie mit Premium-Charakter.** Entwickelt für Menschen, die Wert auf Komfort, Qualität und kontrollierte Wärme legen. Jedes Produkt folgt bis heute demselben Grundgedanken: **Wärme soll den Menschen verstehen – nicht umgekehrt.**

DIE ENTSTEHUNG VON INFRAMEDIC

Die Geschichte von INFRAMEDIC beginnt nicht in einem klassischen Entwicklungslabor, sondern mit einer persönlichen Erfahrung.

Gerd Mattheiss beschäftigte sich über viele Jahre intensiv mit Infrarotwärme. Eigene Rückenbeschwerden und zahlreiche Gespräche mit Anwendern führten zu einer klaren Erkenntnis: Wärme sollte nicht einfach starr abgegeben werden, sondern kontrolliert, präzise und an den Menschen angepasst.

Aus dieser Überzeugung entstand die Idee, Infrarotwärme neu zu denken. Nicht als einfache Wärmequelle, sondern als intelligentes System, das die Anwendungssituation erkennt und die Wärmeabgabe automatisch reguliert.

Von der persönlichen Erfahrung zur patentierten Technologie

Im Mittelpunkt der Entwicklung steht die patentierte SAFETY SENSE® Sensorregelung. Sie misst die Hauttemperatur berührungslos im Rückenbereich und passt die Infrarotintensität automatisch an.

So entstand ein System, das Infrarotwärme kontrollierter, komfortorientierter und einfacher nutzbar macht – für:

- private Wellnessbereiche
- Hotels
- Spas
- professionelle Anwendungen

> ***„Wärme so intelligent zu machen, dass sie den Menschen versteht."***
>
> – Gerd Mattheiss

Heute steht INFRAMEDIC für

- ✓ sensorbasierte Infrarottechnologie
- ✓ automatische Wärmeregulierung durch SAFETY SENSE®
- ✓ hochwertige Produkte für Zuhause, Hotels und Spas
- ✓ klare Bedienung und komfortorientierte Anwendung
- ✓ Schweizer Engineering mit Premium-Anspruch

INHALT

Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung beschreibt allgemeine Funktionen der INFRAMEDIC Produktfamilie. Ausstattung, Funktionen und Bedienung können je nach Modell und Softwareversion abweichen.

01 Sicherheitshinweise
Safety First – Ihre Sicherheit hat höchste Priorität

02 SAFETY SENSE®
Kerntechnologie – Kontaktlose Wärmeregulierung

03 ONE-CONTROL®
Intelligente Steuerung – Modular · Ausstattungsabhängig

04 Nutzung der Infrarotkabine
Farblichtbad · Aromabad · Anwenderprogramme

05 Pflege, Hygiene & Nachhaltigkeit
Werterhalt · Hygiene · Langlebigkeit

06 Technische Daten
Betriebsdaten · Steuerung · Strahlersysteme

07 Fehlerbehebung
Service Guide – Schnell · Klar · Präzise

08 INFRAMEDIC Produktwelten
Systemübersicht · Produktfamilie

09 Patente & Schutzrechte
Schweizer Engineering – Technologie mit Substanz

10 Kontakt & Kundendienst
Wir sind für Sie da

01 Sicherheitshinweise

Safety First – Ihre Sicherheit hat höchste Priorität

1.1 Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie Ihre INFRAMEDIC Infrarotkabine in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung griffbereit auf.

Prüfen Sie die Kabine vor jeder Anwendung visuell. Bei erkennbaren Schäden – innen oder aussen – Kabine nicht verwenden und INFRAMEDIC kontaktieren.

Symbol	Bedeutung
Warnzeichen	Mögliche Gefahr – Anleitung beachten
Elektrizität	Gefahr eines elektrischen Schlages
Heisse Oberfläche	Strahlergehäuse nicht berühren – Verbrennungsgefahr
Schieben verboten	Infrarotkabine nicht eigenmächtig verschieben
Anleitung lesen	Sicherheitshinweise stets beachten

1.2 Sicherheitshinweise

- Sicherheitshinweise vor der Anwendung vollständig lesen.
- Betrieb ausschliesslich in trockener Umgebung – max. Luftfeuchtigkeit 60 %, nicht kondensierend.
- Infrarotstrahler niemals abdecken. Brandgefahr.
- Elektrische Arbeiten ausschliesslich durch qualifizierte Fachkraft.
- Vor Wartung oder Reparatur: Gerät vollständig vom Stromnetz trennen.
- Nur original INFRAMEDIC-Komponenten verwenden.
- Maximale Arbeitslast für Sitz und Kabine: 120 kg.
- Kabine vor der ersten Anwendung 1 Stunde bei geschlossener Tür einlaufen lassen.
- Kinder dürfen die Kabine nur unter Aufsicht Erwachsener nutzen.
- Strahler nicht berühren – heisse Oberfläche, Verbrennungsgefahr.
- Kabine ist nicht für die Bestrahlung des Gesichts vorgesehen.
- Haare hochbinden – Rücken vollständig frei lassen.
- Nach einer Anwendung Strahler mindestens 10 Minuten abkühlen lassen.
- Bei Fehlfunktion: Gerät ausstecken und info@inframedic.com kontaktieren.

SICHERHEIT

Störungen, Sach- oder Personenschäden unverzüglich melden: **info@inframedic.com**

1.3 Elektrische Sicherheit

- FI-Schutzschalter max. 30 mA und Leitungsschutzschalter max. 16 A erforderlich.
- Netzstecker muss jederzeit zugänglich sein.
- Gerät nur an Versorgungsnetz mit Schutzleiter anschliessen.
- Betriebsspannung dem Typenschild an der Steuerung entnehmen.

02 SAFETY SENSE®

Kerntechnologie – Kontaktlose Wärmeregulierung

SAFETY SENSE® ist die kontaktlose Sicherheits- und Steuerungstechnologie von INFRAMEDIC. Das System erfasst berührungslos und kontinuierlich die Hauttemperatur im Rückenbereich – und passt die Wärme automatisch an den individuellen Bedarf an.

Die Regelung erfolgt automatisch und unterstützt eine gleichmässige und komfortable Wärmeanwendung.

SAFETY SENSE® — Kontaktlose Wärmeregulierung

AUTOMATISCH · PRÄZISE · SICHER

01 · Messung
Berührungslose Sensorik
Infrarot-Sensorik erfasst die Hauttemperatur am Rücken – sekündlich, ohne Körperkontakt.

02 · Analyse
Echtzeitauswertung
Auswertung des Wärmeeintrags – individuell angepasst an jeden Anwender.

03 · Anpassung
Automatische Regelung
Strahlerleistung wird automatisch geregelt – ohne manuelles Nachregeln.

04 · Sicherheit
Standby & Abschaltung
Standby bei Positionsverlust. Automatische Abschaltung nach 30 Sekunden ohne Rückkehr.

2.2 Funktionsprinzip

SAFETY SENSE® misst die Hautoberflächentemperatur im Anwendungsbereich berührungslos und regelt die Infrarotleistung automatisch. Die Regelung erfolgt kontinuierlich – ohne manuelles Nachregeln.

Eigenschaft	Beschreibung
Messung	Kontaktlose Infrarot-Sensorik – sekündlich, ohne Körperkontakt.
Regelung	Automatische Anpassung der Strahlerleistung in Echtzeit.
Stand-by	Erkennt Positionsverlust und wechselt automatisch in Stand-by.
Abschaltung	Definierte automatische Abschaltung nach Ende der Anwendung.

03 ONE-CONTROL®

Intelligente Steuerung – Modular · Ausstattungsabhängig

ONE-CONTROL® ist die browserbasierte Steuerungsplattform von INFRAMEDIC. Sie verbindet SAFETY SENSE® Sensorik, automatische Leistungsregelung und Bedienung zu einem System. Funktionsumfang und Bedienung sind modell- und softwareabhängig.

⚠ **WICHTIG · SOFTWARE & AUSSTATTUNG**

ONE-CONTROL® und das browserbasierte Webinterface werden kontinuierlich weiterentwickelt. Darstellung, Funktionen, Menüführung, Design und Bedienlogik können je nach Softwareversion, Produktmodell und Ausstattungsvariante abweichen. Die in dieser Anleitung dargestellten Ansichten dienen ausschliesslich der allgemeinen Orientierung.

3.1 Funktionsübersicht

Die folgende Übersicht zeigt mögliche Funktionen von ONE-CONTROL. Welche davon verfügbar sind, hängt von Modell, Ausstattung und Softwarestand des gelieferten Geräts ab.

Funktion	Beschreibung	Verfügbarkeit
Wärmeautomatik	SAFETY SENSE® regelt die Intensität automatisch – kontinuierlich und lautlos.	Kernfunktion
Anwenderprogramme	Voreingestellte Wärmeroutinen zur einfachen Auswahl.	Modellabhängig
Lichtsteuerung	LED-Farblichtsteuerung für die Atmosphäre während der Anwendung.	Optional
Audio	Integrierte Audiowiedergabe per Bluetooth.	Optional
Sitzsteuerung	Elektrische Positionsverstellung (sofern vorhanden).	Modellabhängig
Webinterface	Browserbasierte Bedienung über WLAN-Verbindung zum Gerät.	Optional
OEM-Integration	ONE-CONTROL als modulare Plattform für Integrationslösungen.	OEM

3.2 Webinterface & Bedienung

Sofern für das jeweilige Modell verfügbar, erfolgt die erweiterte Bedienung von ONE-CONTROL über ein browserbasiertes Webinterface. Die Verbindung wird über WLAN zum Gerät hergestellt. Eine zwingende App-Installation ist nicht erforderlich.

HINWEIS

Das Webinterface ist eine optionale, modellabhängige Funktion. Verfügbarkeit, Darstellung und Funktionsumfang können je nach Softwareversion und Ausstattung abweichen. Massgeblich ist die Produktdokumentation des gelieferten Geräts.

Mögliche Funktion	Beschreibung
Anwenderprogramme	Programme auswählen und starten (sofern vorhanden).
Licht & Farbe	Lichtstimmung anpassen (sofern Lichtsteuerung vorhanden).
Betriebsparameter	Laufzeiten und Stand-by-Verhalten einsehen bzw. anpassen.
Profile	Persönliche Wärmeprofile anlegen und speichern.
OEM-Parameter	Erweiterte Einstellungen für Integrationslösungen.

Die genannten Funktionen sind beispielhaft und nicht in jeder Modell- oder Softwarevariante enthalten.

3.2.1 Verbindung mit dem ONE-CONTROL® Webinterface

Die Verbindung zum ONE-CONTROL® Webinterface erfolgt direkt über das integrierte WLAN der Steuerung.

1. Aktivieren Sie die WLAN-Funktion auf Ihrem Endgerät. Dies kann ein:
   - iPhone
   - Android Smartphone
   - Tablet
   - Notebook oder Computer
2. Verbinden Sie sich mit dem WLAN Ihrer INFRAMEDIC Steuerung.
3. Öffnen Sie einen beliebigen Webbrowser. Zum Beispiel:
   - Safari
   - Microsoft Edge
   - oder einen anderen aktuellen Browser
   - Google Chrome
   - Firefox
4. Geben Sie anschliessend den im WLAN angezeigten Gerätenamen direkt in die Adresszeile des Browsers ein. Beispiel: **onectrl_00024.local** – und bestätigen Sie mit Enter.
5. Das ONE-CONTROL® Webinterface wird anschliessend automatisch geöffnet.

HINWEIS

Der Gerätename entspricht der individuellen Kennung Ihrer Steuerung und wird beim WLAN-Netzwerk angezeigt.

WLAN: **onectrl_00024** · Browser-Adresse: **onectrl_00024.local**

Es ist keine App-Installation erforderlich. ONE-CONTROL® ist eine browserbasierte Steuerungsplattform von INFRAMEDIC.

3.3 Bedienvarianten des INFRAMEDIC Rückenstrahlers

Die Bedienung des Rückenstrahlers ist je nach Gerätegeneration unterschiedlich ausgeführt. Massgeblich ist die Produktdokumentation des gelieferten Geräts.

Variante A · Klassisches Bedienteil

Das klassische, stationäre Bedienteil kann die folgenden Tasten und Programme besitzen:

- Starttaste
- Standardprogramm
- Aktivierungsprogramm
- Meditationsprogramm
- Entspannungsprogramm
- Feinregulierung der Rückentemperatur

HINWEIS

Tastenbelegung und Programme können je nach Modell und Softwareversion abweichen.

3.4 Neuer beleuchteter Starttaster

Bei neueren Ausführungen erfolgt die Bedienung über einen einzelnen beleuchteten Starttaster. Der Taster signalisiert den Betriebszustand über Farben.

Betriebszustände

Blau	System bereit
Grün	Anwendung aktiv – SAFETY SENSE® regelt automatisch
Rot	Fehler oder Störung – Anwendung nicht starten

SICHERHEIT · BEI ROTER ANZEIGE

Anwendung nicht starten oder sofort beenden. Gerät ausschalten, Sitzposition und Umgebung prüfen. Bei erneutem Auftreten Kundendienst kontaktieren: info@inframedic.com

Die genaue Blinklogik kann je nach Softwareversion abweichen.

WICHTIG · MASSGEBLICHE BEDIENUNG

Je nach Modell, Softwareversion und Ausstattungsvariante kann die Bedienung über ein klassisches Bedienteil, einen beleuchteten Starttaster oder über ONE-CONTROL® / Webinterface erfolgen. Massgeblich ist die konkrete Produktdokumentation des gelieferten Geräts.

3.5 Komfortfunktionen

Die folgenden Funktionen sind ausstattungs- und modellabhängig und nicht bei jedem Gerät vorhanden.

Funktion	Beschreibung	Verfügbarkeit
Sitzverstellung	Elektrische Positionsverstellung, sofern vorhanden.	Modellabhängig
Farblichtbad	LED-Lichtstimmungen als Komfortfunktion.	Optional
Audio	Bluetooth-Audiowiedergabe.	Optional
Profile	Speicherbare persönliche Wärmeprofile.	Softwareabhängig

HINWEIS

Smartphone vor direkter Infrarotstrahlung schützen. Hände vor der Bedienung trocknen.

3.6 Bedienteil im Überblick

Das klassische Bedienteil (Variante A) steuert den INFRAMEDIC Infrarot-Rückenstrahler über klar gegliederte Tasten. Alle Programme arbeiten mit der patentierten SAFETY SENSE® Technologie und passen die Wärmeabgabe automatisch an die aktuelle Hauttemperatur an.

Starttaste
Startet den Rückenstrahler und aktiviert automatisch das Standardprogramm mit SAFETY SENSE®. Die Anwendungsdauer beträgt maximal 60 Minuten und endet automatisch.

Standardprogramm
Ausgewogene Wärmeanwendung für die regelmässige Nutzung. Die Infrarotintensität wird kontinuierlich durch SAFETY SENSE® an die individuelle Wärmeaufnahme angepasst. Empfohlen für die tägliche Anwendung und allgemeine Regeneration.

Rückenprogramm
Gezielte Wärmeanwendung für die Rückenmuskulatur. Das Programm arbeitet mit mehreren Intensitätsstufen, um eine intensive und gleichzeitig angenehme Erwärmung des Rückens zu ermöglichen.

Meditationsprogramm
Sanft pulsierende Wärme mit ruhigem Wärmeverlauf. Unterstützt Entspannung und innere Ruhe durch eine gleichmässige und angenehme Wärmeanwendung.

Entspannungsprogramm
Besonders sanfter Wärmeverlauf zur Förderung von Entspannung und Wohlbefinden. Ideal für ruhige Anwendungen und Regeneration.

Feinregulierung
Individuelle Anpassung der gewünschten Rückentemperatur – schrittweise erhöhbar oder reduzierbar: Soft · Medium · Intensiv. Die Temperaturregelung erfolgt weiterhin automatisch über SAFETY SENSE®.



HINWEIS

Die genaue Tastenbelegung und Bedienlogik kann je nach Modell und Softwareversion geringfügig abweichen.

04 Nutzung der Infrarotkabine

Komfort · Wärme · Wohlbefinden

Die INFRAMEDIC Infrarotkabine verbindet intelligente Sensorik, automatisierte Wärmeregulierung und hochwertigen Komfort zu einer ruhigen, angenehmen Wärmeanwendung. Die kontrollierte Wärme passt sich automatisch an – der Anwender erlebt Entspannung ohne permanente Nachregelung.

HINWEIS

Bei bestehenden gesundheitlichen Beschwerden: Bitte klären Sie die Anwendung vorab ärztlich ab. Diese Anleitung ersetzt keine medizinische Beratung oder Behandlung.

4.1 Vor der Anwendung

- Kabine visuell prüfen – keine sichtbaren Schäden, keine Fremdkörper.
- Trockenen Körper sicherstellen – nach dem Duschen vollständig abtrocknen.
- Rücken vollständig frei lassen – kein Kleidungsstück zwischen Rücken und Strahler.
- Handtuch als Sitzunterlage verwenden.
- Ausreichend trinken – mindestens ein Glas Wasser vor der Anwendung.
- Kabine bei kühlem Raum kurz vorwärmen lassen.
- Schmuck, Piercings und empfindliche Gegenstände ablegen.
- Haare hochbinden – Rücken vollständig frei.
- Anwendung nur starten, wenn Sie sich wohl fühlen und keine akuten Beschwerden bestehen.

HINWEIS

Nicht während der aktiven Vorwärmphase direkt vor den Strahler setzen. Warten Sie, bis die Kabine die gewünschte Starttemperatur erreicht hat.

4.2 Während der Anwendung

- Bequem sitzen oder liegen, je nach Modell.
- Rücken korrekt und mittig vor dem Rückenstrahler positionieren.
- SAFETY SENSE® reguliert die Wärme automatisch – keine Einstellung notwendig.
- Bei Unwohlsein die Anwendung sofort beenden.
- Tür bei Bedarf kurz öffnen für Frischluft.
- Keine Gegenstände vor oder auf den Strahler stellen.
- Strahler nicht berühren – heisse Oberfläche.
- Anwendung nur so lange fortsetzen, wie sie als angenehm empfunden wird.

TIPP

Die Anwendungsdauer ist individuell. Eine typische Sitzung umfasst 20 – 45 Minuten. Ihr persönliches Empfinden ist der beste Indikator.

4.3 Nach der Anwendung

- Langsam aufstehen – kurz innehalten.
- Wasser trinken – Flüssigkeitszufuhr nach der Anwendung empfohlen.
- Lauwarm duschen – kann als angenehm empfunden werden.
- Kabine lüften – Tür öffnen, bis Restfeuchtigkeit entweicht.
- Sitzflächen, Rückenstütze, Türgriff und alle Kontaktflächen reinigen.
- Schweissauffangschale und Wechselreflektor kontrollieren.
- Tür geöffnet lassen, bis die Kabine vollständig gelüftet ist.

4.4 Kontraindikationen & Medizinische Hinweise

HINWEIS

Vorab ärztlich abklären bei: Schwangerschaft · Kreislauferkrankungen · Herzinsuffizienz · Bluthochdruck · Stoffwechselerkrankungen · Diabetes · Epilepsie · Gerinnungsstörungen · Herzschrittmacher · Narben im Rückenbereich · Implantaten mit Hautzugang · Nervenleitungsstörungen

Verzichten Sie auf die Anwendung bei: Fieber über 38 °C, akuten Infektionen oder Entzündungen, frischen Verletzungen oder Thrombosen sowie unter Alkohol- oder Drogeneinfluss.

WICHTIG

Diese Bedienungsanleitung ersetzt keine medizinische Beratung oder Behandlung. Bei gesundheitlichen Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

4.5 Häufigkeit & Dauer

- Empfehlung: Anwendung jeden zweiten Tag, bis zu 60 Minuten.
- Kürzere, regelmässige Anwendungen können ebenso geeignet sein.
- Über kürzere Zeiträume auch tägliche Nutzung möglich.
- INFRAMEDIC Anwenderprogramme als bequemen Einstieg nutzen.

TIPP

Die letzte Instanz bei Häufigkeit, Dauer und Intensität ist Ihr persönliches Wohlbefinden.

4.6 Farblichtbad

Das INFRAMEDIC Farblichtbad ist eine optionale, modellabhängige Komfortfunktion. Sofern vorhanden, schaffen abgestimmte Lichtstimmungen eine individuelle Atmosphäre während der Wärmeanwendung. Die Auswahl der Lichtfarbe erfolgt nach persönlichem Empfinden.

Lichtstimmung	Charakter	Empfindung
Warmweiss	Ruhig · Klar	Harmonischer Einstieg – neutrale, unaufdringliche Lichtstimmung
Orange	Warm · Behaglich	Weich und einladend – harmoniert mit der natürlichen Wärme der Kabine
Rot	Intensiv · Kraftvoll	Lebendig und präsent – für ein aktives Lichtambiente
Grün	Natürlich · Ausgewogen	Frisch und harmonisch – ruhige Naturstimmung
Blau	Klar · Kühl	Ruhig und konzentriert – für eine reduzierte, stille Anwendung
Violett	Ruhig · Atmosphärisch	Stimmungsvoll und individuell – aussergewöhnliche Atmosphäre

TIPP

Pro Anwendung möglichst eine Lichtstimmung beibehalten – so entsteht eine ruhige, stimmige Gesamtatmosphäre. Die Lichtsteuerung ist eine optionale, modellabhängige Komfortfunktion.

4.7 Aromabad & Bio-Duftöle

Natürliche Düfte für Ihre persönliche Wärmeoase.

Das INFRAMEDIC Aromabad ist eine optionale Komfortfunktion, die Ihre Wärmeanwendung um natürliche Duftwelten ergänzt. Die hochwertigen ätherischen Bio-Öle werden auf den speziell entwickelten INFRAMEDIC Duftstein aufgetragen und entfalten dort ihren Duft langsam und gleichmässig während der Anwendung. So entsteht eine individuelle Atmosphäre – dezent, harmonisch und passend zu Ihrem persönlichen Wohlbefinden.



INFRAMEDIC DUFTSTEIN · KERAMIK

Anwendung des INFRAMEDIC Duftsteins

1. Platzieren Sie den INFRAMEDIC Duftstein an der vorgesehenen Position in der Kabine.
2. Geben Sie 3 bis 5 Tropfen des gewünschten ätherischen Bio-Öls auf den Duftstein.
3. Der Duft entfaltet sich während der Anwendung langsam und gleichmässig.
4. Nach der Anwendung kann der Duftstein bei Bedarf mit einem leicht feuchten Tuch gereinigt werden.
5. Verwenden Sie ausschliesslich hochwertige ätherische Öle und beachten Sie die Hinweise auf dem Etikett.



Vorteile des INFRAMEDIC Duftsteins

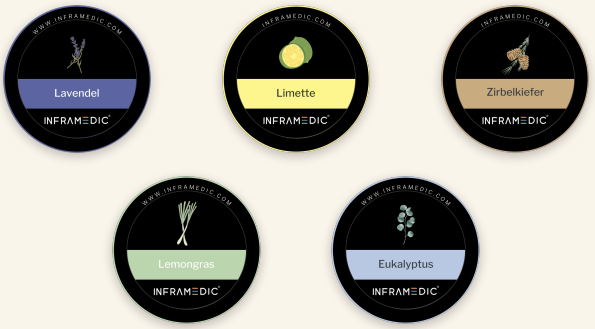
- ✓ Natürliche Duftentfaltung ohne Verdampfertechnik
- ✓ Sanfte und gleichmässige Aromafreisetzung
- ✓ Keine zusätzliche Erwärmung erforderlich
- ✓ Hochwertige Keramik mit langlebigen Eigenschaften
- ✓ Einfache und komfortable Anwendung

Der originale INFRAMEDIC Duftstein besteht aus hochwertiger Keramik und wurde speziell für die Verwendung in der Infrarotkabine entwickelt.

Die INFRAMEDIC Duftwelten

INFRAMEDIC Signature Aromas

Fünf natürliche Duftwelten für individuelle Wärmeanwendungen.



Lavendel
SANFT · AUSGLEICHEND · HARMONISCH
Lavendel verströmt einen weichen, blumigen Duft und schafft eine ruhige Atmosphäre. Ideal für entspannte und harmonische Wärmeanwendungen.

Limette
FRISCH · LEICHT · BELEBEND
Die spritzige Frische der Limette vermittelt Leichtigkeit und eine klare, angenehme Duftatmosphäre.

Lemongras
ZITRONIG · AROMATISCH · AKTIVIEREND
Lemongras verbindet natürliche Frische mit einer angenehmen Kräuternote und schafft eine belebende Duftwelt.

Eukalyptus
KLAR · FRISCH · REIN
Eukalyptus vermittelt Frische und Reinheit und sorgt für eine klare und angenehme Atmosphäre während der Wärmeanwendung.

Zirbelkiefer
HOLZIG · WARM · NATÜRLICH
Der Duft der Zirbelkiefer erinnert an alpine Wälder und vermittelt Ruhe, Natürlichkeit und Geborgenheit.

HINWEIS
Die beschriebenen Duftwelten dienen ausschliesslich der Beschreibung des subjektiven Duft- und Wohlfühlerlebnisses. Sie stellen keine medizinischen Aussagen oder Gesundheitsversprechen dar.

4.8 Audio

Die Audiowiedergabe ist eine optionale, modellabhängige Komfortfunktion. Sofern vorhanden:

- Bluetooth-Verbindung mit dem Smartphone herstellen.
- Titel oder Playlist auf dem Smartphone auswählen.
- Lautstärke am Smartphone oder über das Bedienelement anpassen.
- Smartphone vor direkter Infrarotstrahlung schützen. Hände vor Bedienung trocknen.

4.9 Webinterface

Sofern für das Modell verfügbar, unterstützt ein browserbasiertes Webinterface die Bedienung. Die Verbindung erfolgt über WLAN zum Gerät; eine zwingende App-Installation ist nicht erforderlich. Funktionsumfang und Darstellung sind software- und ausstattungsabhängig.

Mögliche Funktion	Beschreibung
Anwenderprogramme	Programme auswählen und starten (sofern vorhanden).
Licht & Farbe	Lichtstimmung anpassen (sofern Lichtsteuerung vorhanden).
Sitzposition	Elektrische Verstellung (je nach Modell).
Profile	Persönliche Wärmeprofile anlegen und speichern.
Betriebsdaten	Anwendungshistorie und Systemstatus einsehen.

HINWEIS

Die genannten Funktionen dienen der Orientierung und sind nicht in jeder Modell- oder Softwarevariante enthalten. Massgeblich ist die Produktdokumentation des gelieferten Geräts.

4.10 Anwenderprogramme

Die INFRAMEDIC Anwenderprogramme sind voreingestellte Wärmeroutinen. SAFETY SENSE® ist in allen Programmen aktiv – die Wärme passt sich automatisch an. Welche Programme verfügbar sind, ist modell- und softwareabhängig.

HINWEIS

Die Anwenderprogramme sind Komfort- und Wohlfühlprofile. Verfügbarkeit und Bezeichnung können je nach Modell und Softwareversion abweichen.

#	Programm	Charakter & Verlauf
1	**Standard**	Ausgewogene Wärmeanwendung. Gleichmässiger Verlauf für die regelmässige Nutzung.
2	**Aktivierung**	Etwas dynamischerer Wärmeverlauf. Belebend – für einen aktiveren Start.
3	**Meditation**	Ruhiger, gleichmässiger Wärmeverlauf. Ideal für stille Anwendungen.
4	**Entspannung**	Sanfter Wärmeverlauf für eine bewusst ruhige Anwendung.

Je nach Modell und Softwareversion können weitere Programme verfügbar sein. Massgeblich ist die Produktdokumentation des gelieferten Geräts.

SAFETY SENSE® in allen Programmen

- Kontaktlose Messung der Hauttemperatur – berührungslos.
- Automatische Anpassung der Strahlungsintensität in Echtzeit.
- Verlässt der Anwender die Position: Stand-by-Modus.
- Automatische Reaktivierung bei Rückkehr in den Erfassungsbereich.
- Definierte automatische Abschaltung nach Ende der Anwendung.

4.11 Die Thermoneutralzone

Warum INFRAMEDIC eine Kabinentemperatur von 27 °C bis 37 °C bevorzugt.

Viele Menschen verbinden Wärmeanwendungen mit möglichst hohen Temperaturen. INFRAMEDIC verfolgt bewusst einen anderen Ansatz. Die Kabinentemperatur bewegt sich bevorzugt im Bereich von 27 °C bis 37 °C – einem Temperaturbereich, der als Thermoneutralzone bezeichnet wird.

In dieser Zone befindet sich der Körper weitgehend im Wärmegleichgewicht mit seiner Umgebung. Er muss keine extremen Schutzmechanismen gegen Hitze aktivieren und kann die zugeführte Wärme besonders angenehm aufnehmen. Das Ergebnis ist eine intensive und gleichzeitig schonende Durchwärmung des Körpers.



Wärme ohne Hitzestress

Bei sehr hohen Lufttemperaturen, wie sie in klassischen Saunen üblich sind, reagiert der Körper mit einer starken Kühlreaktion: intensive Schweissbildung, starke Erweiterung der Hautgefässe, deutlicher Anstieg der Herzfrequenz und eine hohe Belastung von Herz und Kreislauf.

In der Thermoneutralzone wird der Organismus dagegen langsam und natürlich erwärmt. Die Körperkerntemperatur steigt sanft, aber kontinuierlich an. Gleichzeitig wird die Durchblutung verbessert und die natürliche Wärmeregulation des Körpers aktiviert, ohne ihn einer extremen Hitzebelastung auszusetzen.

Durchwärmung von innen nach aussen

Die Lufttemperatur in der Kabine bleibt bewusst moderat. Die eigentliche Wärmewirkung entsteht durch die Infrarotwärme, die an der Haut aufgenommen und anschliessend über die Durchblutung im gesamten Körper verteilt wird. So entsteht eine angenehme, intensive Durchwärmung von Muskulatur, Bindegewebe, Gelenknähe sowie Haut und Unterhaut. Die Wärme breitet sich langsam und gleichmässig im Körper aus und wird von vielen Anwendern als besonders angenehm empfunden.

Sanftes Schwitzen als natürliche Reaktion

Mit zunehmender Erwärmung steigt die Körperkerntemperatur langsam an. Dadurch setzt eine natürliche und angenehme Schweissreaktion ein. Im Unterschied zu sehr heissen Saunen erfolgt das Schwitzen nicht abrupt als starke Kühlreaktion auf extreme Hitze, sondern als sanfte Folge der kontinuierlichen Erwärmung. Das subjektive Wärme- und Schwitzempfinden kann dabei von Mensch zu Mensch unterschiedlich sein.



Sanfte Aktivierung von Herz und Kreislauf

Die Thermoneutralzone bedeutet nicht Stillstand des Organismus – im Gegenteil: Die Wärmeanwendung bringt Herz, Kreislauf und Stoffwechsel sanft in Bewegung. Durch die kontinuierliche Erwärmung können folgende Prozesse unterstützt werden:

- ✓ Verbesserung der Durchblutung
- ✓ Entspannung der Muskulatur
- ✓ Förderung der Regeneration
- ✓ Aktivierung des Stoffwechsels
- ✓ Unterstützung der natürlichen Schweissbildung
- ✓ Förderung des allgemeinen Wohlbefindens

Die INFRAMEDIC Philosophie

Die angenehmste Wärmeanwendung entsteht nicht durch möglichst hohe Temperaturen. Sie entsteht dann, wenn sich der Körper wohlfühlt, wenn Wärme langsam aufgenommen werden kann, wenn Herz und Kreislauf natürlich reagieren und wenn der Organismus die Wärme als angenehm empfindet.

Genau deshalb bevorzugt INFRAMEDIC bewusst eine Kabinentemperatur zwischen 27 °C und 37 °C. Diese Thermoneutralzone bildet die Grundlage für ein intensives, angenehmes und modernes Wärmeerlebnis.

HINWEIS

Die Thermoneutralzone beschreibt ausschliesslich die Temperatur der Kabinenluft. Sie ist unabhängig von der SAFETY SENSE® Technologie und beschreibt den Temperaturbereich, in dem der menschliche Körper Wärme besonders angenehm aufnehmen kann.

05 Pflege, Hygiene & Nachhaltigkeit

Werterhalt · Hygiene · Langlebigkeit

INFRAMEDIC Produkte sind für eine lange Nutzungsdauer konzipiert. Viele Komponenten sind austauschbar und servicefreundlich konstruiert – für nachhaltigen Werterhalt und einfache Pflege.

SICHERHEIT

Vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten: Gerät ausschalten und vollständig vom Stromnetz trennen. Stromschlaggefahr.

5.1 Allgemeine Pflegehinweise

- Infrarotelemente nicht mit Wasser in Berührung bringen.
- Keine scharfen, scheuernden oder lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden.
- Seifenwasser oder sanften, verdünnten, alkoholfreien Haushaltsreiniger verwenden.
- Bei jeder Anwendung ein Handtuch als Sitzunterlage nutzen.

5.2 Nach jeder Anwendung

- Sitzfläche, Rückenstütze, Türgriff und alle Kontaktflächen mit leicht feuchtem Tuch reinigen.
- Schweissauffangschale kontrollieren, reinigen und trocknen – nach jeder Anwendung.
- Wechselreflektor kontrollieren und bei Bedarf mit trockenem Mikrofasertuch reinigen.
- Kabine lüften – Tür geöffnet lassen, bis Restfeuchtigkeit vollständig entweicht.

5.3 Regelmässige Pflege

- Holzteile mit lauwarmem Seifenwasser reinigen.
- Glasflächen mit handelsüblichem Glasreiniger säubern.
- Metallrahmen und Türgriff mit lauwarmem Seifenwasser reinigen.
- Reflektoren der Strahler regelmässig reinigen – Strahler vorher vollständig abkühlen lassen und vom Netz trennen.
- SAFETY SENSE® Temperatursensoren mit leicht feuchtem Wattestäbchen reinigen – keinen Druck ausüben.

5.4 Wechselkomponenten & Hygiene

Komponente	Funktion	Empfehlung
Wechselreflektor	Schutz des Strahlerreflektors	Nach jeder Anwendung kontrollieren, regelmässig reinigen
Schweissauffangschale	Auffangen von Körperflüssigkeiten	Nach jeder Anwendung reinigen und trocknen
Handtuch-Sitzunterlage	Hygienische Trennschicht	Bei jeder Anwendung verwenden
Lüftungsöffnungen	Luftzirkulation und Feuchtigkeitsabführung	Regelmässig auf freien Durchgang prüfen

5.5 Nachhaltigkeit & Modulbauweise

INFRAMEDIC Produkte sind modular aufgebaut. Strahler, Steuerung und Reflektorsysteme sind einzeln austauschbar – das verlängert die Produktlebensdauer und reduziert unnötigen Materialaufwand.

NACHHALTIGKEIT

Viele Komponenten sind austauschbar und servicefreundlich konstruiert. Für Ersatzteile und Service: **info@inframedic.com**

06 Technische Daten

Betriebsdaten · Strahlersysteme · Steuerung

HINWEIS · MODELLSPEZIFISCHE ANGABEN

Modellspezifische Angaben entnehmen Sie bitte dem Typenschild und der jeweiligen Produktdokumentation. Die folgenden Werte sind allgemeine Richtwerte und können je nach Modell, Ausstattung und Softwarestand abweichen.

6.1 Technische Betriebsdaten

Parameter	Spezifikation
Eingangsspannung	230 VAC
Frequenz	50 – 60 Hz
Schutzklasse	Klasse I (Schutzleiter)
Schutzart	IP44 (EN 60529)
Max. Luftfeuchtigkeit	60 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
Temperaturbereich	Betrieb: +10 °C bis +40 °C Umgebungstemperatur
Max. Arbeitslast	120 kg (Sitz & Kabine)
Betriebsumgebung	Trockene, überdachte Innenräume
Leistungsaufnahme	Modellabhängig – siehe Typenschild
Standby-Verbrauch	Gering (System im Stand-by ohne aktiven Strahler)

6.2 ONE-CONTROL – Steuerungssystem

Parameter	Spezifikation
System	ONE-CONTROL – modulares Infrarotsteuerungssystem
Architektur	Modulare Bauweise – skalierbar, OEM-integrierbar
Varianten	Modellabhängig – Artikelnummer dem Typenschild entnehmen
Netzanschluss	230 VAC / 50–60 Hz – Stromaufnahme modellabhängig
Webinterface	Browserbasiert, optional – Verbindung über WLAN zum Gerät
Bluetooth	Optional – modellabhängig
Lichtsteuerung	LED-Lichtsteuerung – optional, modellabhängig
Audiointegration	Optional – modellabhängig
OEM-Integration	Modular – Schnittstellen für Integrationslösungen

HINWEIS

Welche Funktionen und Schnittstellen tatsächlich vorhanden sind, hängt vom gelieferten Modell und Softwarestand ab. Massgeblich sind Typenschild und Produktdokumentation.

6.3 CORE-RADIANT 230 – Strahlersystem

CORE-RADIANT 230

INTELLIGENTES INFRAROT-STRAHLERSYSTEM

Das CORE-RADIANT 230 Strahlersystem ist das Herzstück der INFRAMEDIC Infrarotkabine – entwickelt für kontrollierte, automatisierte und anwenderorientierte Wärmeregulierung.

Parameter	Spezifikation
Spannung	230 V – Leistung modellabhängig (siehe Typenschild)
Wärmeregulierung	Kontinuierliche Leistungsanpassung via SAFETY SENSE®
Sensorik	Kontaktlose Infrarot-Hauttemperaturmessung im Rückenbereich
Automatische Leistungsanpassung	Echtzeitregelung – ohne Nutzereingriff
Abkühlphase	Abkühlen nach Anwendung empfohlen
Schutzart	Spritzwassergeschützt (IP44)

Artikelnummer, Nennleistung und Seriennummer sind dem Typenschild des gelieferten Geräts zu entnehmen.

6.4 CORE-FLEX 24 – Textile Infrarotlösung

CORE-FLEX 24 ist ein textiles 24-V-Niedervoltsystem – flexibel integrierbar, ideal für OEM-Anwendungen und individuelle Sitzlösungen. Weitere Informationen: www.inframedic.com

6.5 Typenschilder

Alle modellspezifischen Betriebsdaten – Spannung, Leistung, Seriennummer und Schutzklasse – sind den Typenschildern an der Steuereinheit Ihrer Infrarotkabine zu entnehmen.

07 Fehlerbehebung

Service Guide – Schnell · Klar · Präzise

INFRAMEDIC Systeme sind auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt. Sollte dennoch eine Störung auftreten, hilft dieser Service Guide bei der raschen Orientierung. Die Anzeigelogik ist modell- und softwareabhängig.

7.1 LED- / Tasteranzeige

Blau	System bereit / Stand-by
Grün	Anwendung aktiv – SAFETY SENSE® regelt
Rot	Fehler oder Störung

7.2 Häufige Situationen

Symptom / Anzeige	Mögliche Ursache	Massnahme
Grün blinkend	Stand-by – Anwender nicht korrekt erkannt	Position prüfen – Rücken mittig vor dem Strahler ausrichten
Blau / Blau blinkend	System bereit, wartet auf Anwender	Anwendung starten bzw. Platz einnehmen
Keine Wärme spürbar	Sitzposition nicht korrekt	Mittige Position einnehmen – SAFETY SENSE® benötigt den Erfassungsbereich
System schaltet ab	Anwender über längere Zeit nicht erkannt	Position einnehmen · Bei Bedarf Anwendung neu starten
Webinterface verbindet nicht	WLAN inaktiv oder ausser Reichweite	WLAN prüfen · Gerät in Reichweite bringen · erneut verbinden
Keine Reaktion der Anzeige	Versorgungsspannung	Netzstecker und Sicherung prüfen · Gerät kurz vom Netz trennen
Ungewöhnliches Geräusch	Mechanische Kontrolle empfohlen	Anwendung beenden · Sichtprüfung · Kundendienst kontaktieren

7.3 Bei roter Anzeige

- Anwendung beenden.
- Gerät ausschalten.
- Netzversorgung prüfen.
- Lüftungsöffnungen prüfen.
- Strahler abkühlen lassen.
- Gerät neu starten.
- Bei wiederholter roter Anzeige Kundendienst kontaktieren: info@inframedic.com

SICHERHEIT · LÜFTERFEHLER

Falls ein Lüfterfehler erkannt wird: Anwendung sofort beenden, Gerät nicht weiter betreiben und Kundendienst kontaktieren. Der Strahler darf nicht weiter aktiv betrieben werden.

7.4 Fehlerquittierung

- Fehler werden je nach Ausführung über die Start-/Power-Taste bzw. die jeweilige Programmtaste quittiert.
- Gerät kurz vom Netz trennen und neu starten, wenn ein Fehler bestehen bleibt.
- Anwendung erst neu starten, wenn Sie korrekt vor dem Strahler sitzen.

SERVICE

Bei anhaltenden Fehlern oder Unsicherheiten wenden Sie sich direkt an den INFRAMEDIC Kundendienst – **info@inframedic.com**

08 INFRAMEDIC Produktwelten

Systemübersicht · Produktfamilie

INFRAMEDIC entwickelt und produziert Infrarotprodukte über die gesamte Wertschöpfungskette – von der Kabine über den Sessel bis zum Strahlersystem und zur OEM-Technologieplattform.

Produktlinie	Beschreibung	Technologie
VARIA-PREMIUM	Infrarotkabine – Vollausstattung, höchste Komfortstufe	ONE-CONTROL · SAFETY SENSE® · Full-LED
VARIA-EVOLUTION	Infrarotkabine – Premium-Ausstattung, modulare Optionen	ONE-CONTROL · SAFETY SENSE®
VARIA-BASIC	Infrarotkabine – essenzielle Ausstattung, klares Design	Steuerung · SAFETY SENSE®
ONE-PREMIUM	Infrarotsessel – Premium-Einzelanwendung, vollintegriert	ONE-CONTROL · SAFETY SENSE®
CORE-RADIANT 230	Strahlersystem 230 V – intelligente Wärmeregulierung	SAFETY SENSE® · Auto-Leistungsregelung
CORE-FLEX 24	Textiles 24-V-Strahlersystem – flexibel, integrierbar	Niederspannung · OEM-optimiert
OEM-Systeme	Individuelle Integrationslösungen für Partneranwendungen	Modulare Architektur · SAFETY SENSE®

Technologie-Plattform

Alle INFRAMEDIC Produkte basieren auf einer gemeinsamen Technologieplattform:

SAFETY SENSE® · ONE-CONTROL® · CORE-RADIANT 230 · CORE-FLEX 24

Schweizer Engineering-Standards. Modulare Architektur. Intelligente Automatisierung.

09 Patente & Schutzrechte

Schweizer Engineering – Technologie mit Substanz

INFRAMEDIC versteht sich als Technologieunternehmen. Hinter jedem Produkt steht ein Team aus Ingenieuren, Designern und Wärmetechnik-Experten, das kontinuierlich an der Weiterentwicklung intelligenter Infrarotsysteme arbeitet.

Patente & Schutzrechte

INFRAMEDIC entwickelt eigene Technologien im Bereich intelligenter Infrarotsteuerung und automatisierter Wärmeregulierung. SAFETY SENSE® sowie weitere technologische Entwicklungen und Steuerungssysteme sind patentrechtlich geschützt bzw. Gegenstand internationaler Schutzrechtsanmeldungen.

Die Technologien dienen der kontrollierten, automatisierten und anwenderorientierten Wärmeregulierung – entwickelt und gefertigt nach Schweizer Ingenieursstandards. Weitere Informationen zu Technologien und Schutzrechten: www.inframedic.com

9.1 Marken & Design

INFRAMEDIC® ist eine eingetragene Marke. Erscheinungsbild, Produktgestaltung und Technologiebezeichnungen sind marken- und designrechtlich geschützt.

Die Bezeichnung SAFETY SENSE® ist Eigentum der INFRAMEDIC AG und darf nicht ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung verwendet werden.

9.2 OEM & Technologielizenzierung

INFRAMEDIC ALS SYSTEMLIEFERANT

INFRAMEDIC entwickelt nicht nur eigene Infrarotkabinen und Sitzsysteme, sondern bietet die intelligente SAFETY SENSE® Technologie auch für ausgewählte OEM- und Integrationslösungen an. Präzise Steuerungssysteme. Schweizer Qualitätsstandards. Individuell skalierbar.

10 Kontakt & Kundendienst

Wir sind für Sie da

Unser Kundendienst steht Ihnen bei Fragen zu Bedienung, Wartung und Service gerne zur Verfügung.

INFRAMEDIC AG

Caralweg 5 · CH-7203 Trimmis / Switzerland
Verwaltungsrat: Gerd Mattheiss
CHE-416.391.760

info@inframedic.com · www.inframedic.com

10.2 Störungen melden

Bitte melden Sie Störungen, Sach- oder Personenschäden unverzüglich an info@inframedic.com. Ihr Feedback hilft uns, unsere Produkte kontinuierlich weiterzuentwickeln.

10.3 Entsorgung

Die INFRAMEDIC Infrarotkabine enthält elektrische und elektronische Bauteile. Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer an einer zugelassenen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte gemäss den geltenden lokalen Vorschriften.

INFRAMEDIC®

Wärme, die dich versteht.

Schweizer Engineering · Intelligente Technologie · Premium Wellness

INFRAMEDIC AG · Caralweg 5 · CH-7203 Trimmis · Switzerland
www.inframedic.com · info@inframedic.com
© INFRAMEDIC AG 2026 · Alle Rechte vorbehalten · CHE-416.391.760

Diese Anleitung ersetzt keine medizinische Beratung oder Behandlung.