



ISOTHERM

Wärmestrahler

- Vorteile
- Technische Spezifikation
- Bestelldaten

ISOTHERM

Der Wärmestrahler Isotherm – aus dem Hause Löwenstein Medical – wurde konsequent für die Anwärmung von Säuglingswickeltischen und zur Aufrechterhaltung der Körpertemperatur von Kleinkindern entwickelt. Isotherm ist mit einem keramischem Heizelement und einer integrierten Halogen-Untersuchungsleuchte ausgestattet.

Der integrierte Keramikstrahler hat sehr gute Strahlungseigenschaften und erzeugt eine nicht sichtbare Infrarotstrahlung, die von der Haut des Säuglings sehr gut absorbiert wird. Vorteil: Die Hautfarbe des Kindes ist nicht verfälscht.

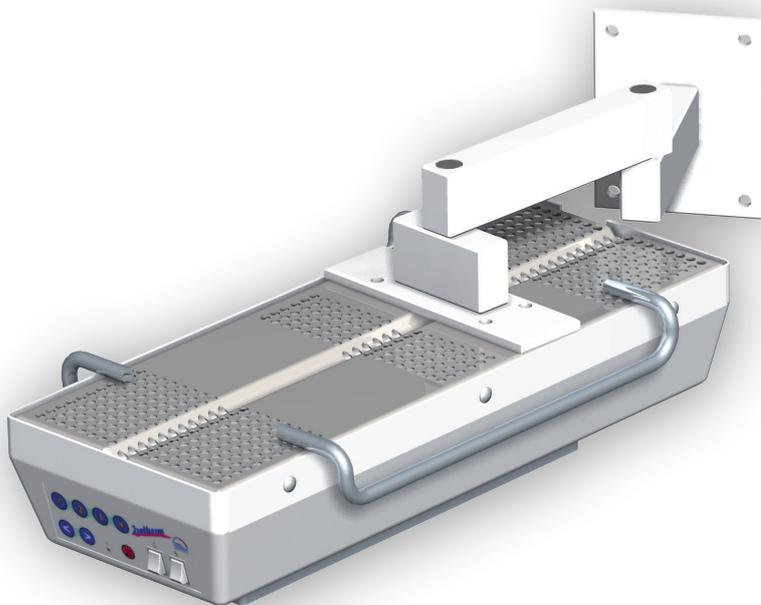
Isotherm verfügt über 4 Leistungsstufen (werkseitig 25, 50, 75 und 99 %). Mittels dieser Vierstufen-Regelung kann man die Heizleistung individuell nach der Umgebungs- und Körpertemperatur des Kindes regulieren. Für besondere Anwendungen kann die Heizleistung der einzelnen Stufen 1 – 4 individuell eingestellt werden.

Die Standardeinstellungen sind auf folgende Anwendungen abgestimmt

- Stufe 1: Zur Warmhaltung der Liegefläche und für den Dauerbetrieb
- Stufe 2: Normalbetrieb im Bereich Wickel- und Untersuchungsplatz
- Stufe 3: Zusätzliche Wärme für Reanimation, Kreissaal oder OP
- Stufe 4: Erhöhter Wärmebedarf bei OP, Anästhesie oder Erwachsenen

Für den individuellen Einsatz im Klinikbereich ist Isotherm in verschiedenen Montagevarianten oder als Spezialausführung erhältlich

- Wandmontage mit fester Halterung
- Wandmontage mit beweglicher Halterung
- Deckenstativ mit Ausleger drehbar
- Wandstativ mit Ausleger schwenkbar
- Wandpendel/Wandstativ höhenverstellbar



Technische Spezifikation:

Maße	
Abmessungen Strahler (BxHxT)	55 x 9 x 21 cm
Gewicht	4,9 kg
Elektrische Daten	
Heizleistung	600 W
Elektrischer Anschluss	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme	650 W
Untersuchungsleuchte	12 V/20 W
Elektrische Zuleitung	ca. 3 m mit Schutzk.-Stecker

Die Vorteile auf einen Blick:

- Strahler mit langlebigem Heizelement
- Das in einem Spezialverfahren hergestellte keramische Heizelement zündert nicht, bildet keinen Abbrand und ist unempfindlich gegen Flüssigkeitsspritzer.
- Die Oberflächentemperatur konnte gegenüber herkömmlichen Heizelementen um die Hälfte reduziert werden, so dass die Raumtemperatur nur mäßig beeinflusst wird.
- Eine optimale Spektralauswahl, Oberflächengestaltung und Isolationstechnik setzt 85 % der aufgenommenen Energie in effektive Infrarotstrahlung um.
- Das Isotherm-Konzept realisiert erstmals eine kontrollierte Leistungsdosierung der auf den Patienten wirkenden Strahlungsintensität.
- Isotherm reduziert die Strahlungsintensität automatisch auf einen sicheren Wert, wenn höhere Strahlungsintensitäten über einen längeren Zeitraum auf einen Patienten wirken.
- Entscheidend für eine effektive und sichere Warmhaltung des Patienten ist, die kontrollierte Leistungsdosierung. Anstelle der Einstellung „mehr oder weniger“ kann beim Isotherm-Konzept eine auf den Wärmebedarf des Patienten abgestimmte Leistungsdosierung vorgewählt und die tatsächlich auf den Patienten wirkende Wärmestrahlung abgelesen werden.
- Das Pflegepersonal wird durch eine optische Anzeige und ein akustisches Signal auf die Situation aufmerksam gemacht.
- Alarme warnen bei Netzausfall
- Gute Wärmeverteilung
- Wärme wird von der Strahlungsheizung gleichmäßig über die Liegefläche verteilt.
- Es wird kein sichtbares Rotlicht abgegeben, welches die visuelle Beurteilung der Hautfarbe beeinträchtigen würde.
- Zur blendfreien Ausleuchtung der Liegefläche ist eine Leuchtstofflampe im Strahler integriert.



Bestelldaten

Art. Nr.	Beschreibung
0210080	Isotherm Wärmestrahler
0210015	Wandhalterung flexibel mit Doppelgelenk. Der Strahler ist dreh- und schwenkbar. (Gewicht 6,0 kg)
0210014	Starre Wandhalterung. Der Strahler ist mit der Wandhalterung fest verbunden und lässt sich nicht schwenken. (Gewicht 5,5 kg)
0210068	Wandpendel mit Doppelgelenk. Der Strahler ist horizontal beliebig dreh- und schwenkbar, zusätzlich vertikal bis 180° einstell- und arretierbar. (Gewicht 5,5 kg)
0210035	Höhenverstellbares Wandpendel mit großem Bewegungsradius. Der Strahler ist horizontal und vertikal beliebig dreh- und schwenkbar, zusätzlich in der Seitenneigung bis max. 180° einstell- und arretierbar. (Gewicht 10,5 kg)
0210220	Höhenverstellbares Fahrstativ mit Federgewichtsausgleich. Der Strahler ist horizontal beliebig dreh- und schwenkbar, zusätzlich vertikal bis 180° einstell- und arretierbar. (Gewicht 33,5 kg)
0210036	Höhenverstellbares Deckenpendel mit großem Bewegungsradius. Der Strahler ist horizontal und vertikal beliebig dreh- und schwenkbar, zusätzlich in der Seitenneigung bis max. 180° einstell- und arretierbar. (Gewicht 13,5 kg)



Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
D-56130 Bad Ems

Tel.: +49 26 03/96 00-0
Fax: +49 26 03/96 00-50
Internet: hul.de



*Die Abbildungen unserer Produkte beinhalten Sonderzubehör,
welches zusätzlich zum Standardprodukt bestellt werden kann.
Bitte erfragen Sie Einzelheiten.*

