

Ist das eine  
**Wärme**

Der Profi im Handling





Geborgenheit

# Lifetherm 2000

## Wärmebett



Die neue Generation der Wärmebetten und Reanimationseinheiten der Firma Heinen + Löwenstein setzt Maßstäbe in der Neonatologie.

Die komplette Überarbeitung der bisherigen Komponenten machen Lifetherm 2000 zu einem echten Profi für den Einsatz im Krankenhaus. Einzelne Details wurden noch konsequenter auf die Praxis abgestimmt und haben sich auch auf die Gerätegestaltung ausgewirkt.

**Fazit:** Man sieht Lifetherm 2000 den Fortschritt an.



### *Zubehör*

Das Wärmebett steht wahlweise ohne Deckel, mit geschlossenem Deckel oder mit einem zweiseitig aufklappbaren Deckel zur Verfügung und ist zusätzlich mit einem Heizstrahler aufrüstbar.

Zur Beleuchtung ist eine Halogenlichtquelle im schwenkbaren Strahler integriert.

### *Kontaktwärme*

Mit der sogenannten Kontaktwärme der Flächenheizung wurde die effektivste Form der Wärmeübertragung weiterentwickelt. Die für den Säugling angenehme weiche Gelmatratze fördert die thermische Stabilität des Frühchens und vermeidet Druckstellen.

Die Kontakttemperatur wird mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,1^\circ\text{C}$  angezeigt. Bei Abweichungen von  $1^\circ\text{C}$  erfolgt ein dezenter Warnton.

### *Applikationen*

Bei allen wichtigen Applikationen war die Einhandbedienung erste Priorität. Sowohl die Liegefläche – Format 78 x 53 cm – ist per Einhandbedienung stufenlos in der Neigung verstellbar als auch die Vorder- und Seitenscheiben. Letztere sogar bei aufgesetztem Deckel. In der Rückscheibe befinden sich Öffnungen für die Versorgung des Babys.

### *Praxiserprobt*

Stauraum und Ablagemöglichkeiten sind an allen markanten Stellen des Gerätes vorhanden bzw. optional erweiterbar.

### *Flexibilität*

Per Fußpedal kann Lifetherm 2000 um 30 cm in der Höhe verstellt werden. Einzigartig ist die elektrische Bettschrägstellung für optimalen Zugang zum Liegebereich.

# Lifetherm

## 2001, 2002, 2003

### *Vorteile auf einen Blick*

- ergonomisches Design
- Verwendung erstklassiger Materialien
- Gelmatratze
- dezenter Warnton bei Temperaturabweichungen
- Seitenscheiben klappbar
- technisch ausgereifte Wärmestrahler-Einheit



- elektrische Höhenverstellung bis zu 30 cm
- elektrische Bettschrägstellung
- Kontakttemperaturanzeige mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- beidseitige Bedienung per Fußpedal
- viel Stauraum und Ablagefläche
- Multifunktionaler Life-Controller

### *Modularer Aufbau*

Lifetherm 2001 kombiniert zukunftsweisende Technologie und ergonomisches Design.

Die offene Pflegeeinheit mit dem neuartigen Life-Controller steht für Bedienungskomfort und Ergonomie.

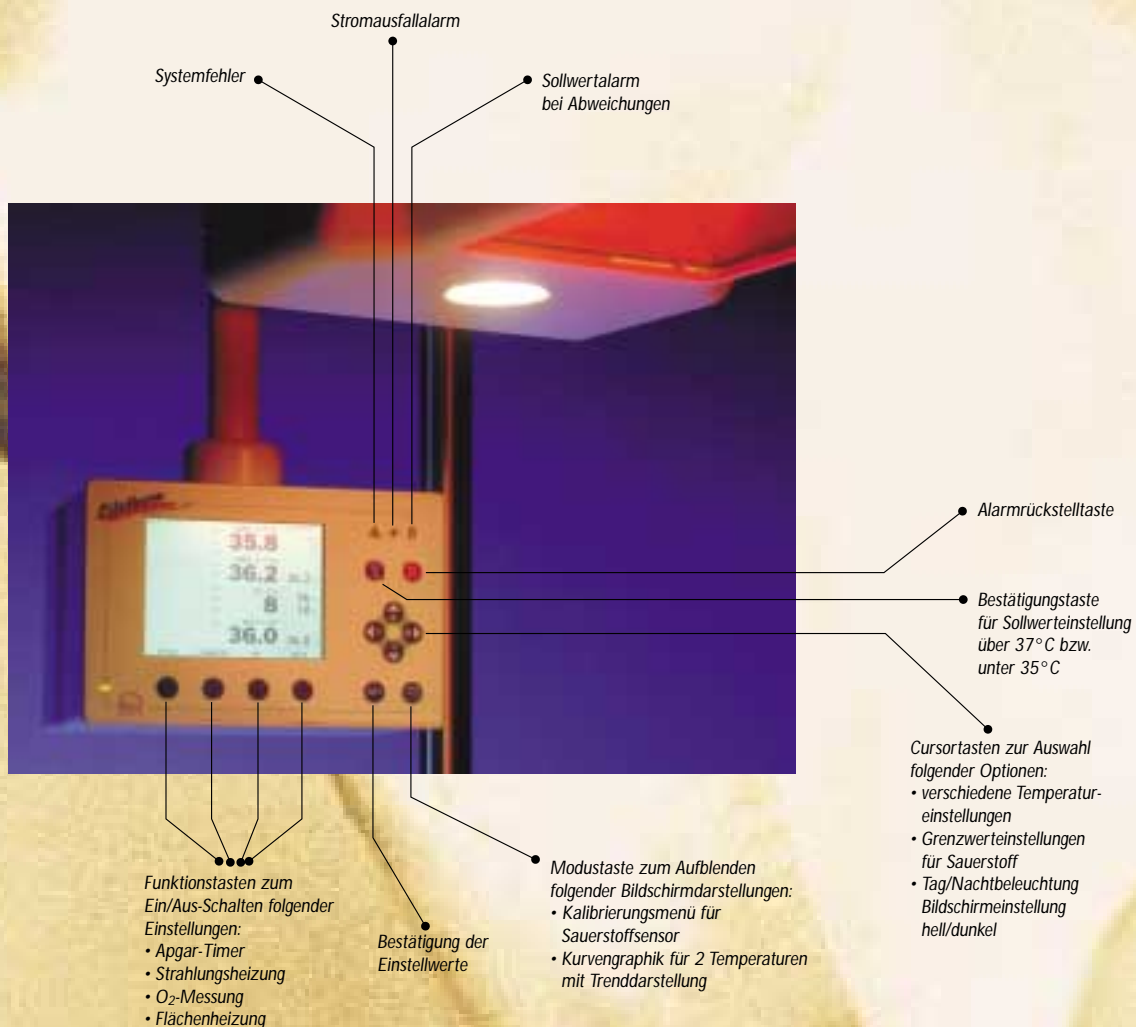
Per Software-Updates kann die erweiterbare Kontrolleinheit ohne Austausch der kompletten Modulbox vom Grundpaket bis zur Kompletteneinheit aufgerüstet werden. Das erspart Zeit und Kosten.



Das graphikunterstützte LCD-Display und der leistungsfähige Prozessor sind für zukünftige Parameter vorgerüstet. Neben der Heizungssteuerung für die Liegefläche übernimmt der Life-Controller auch die Regulierung des Wärmestrahlers – wahlweise zur Hauttemperaturregelung sowie umschaltbar zur manuellen Bedienung.

Die integrierte Zweikanal-Temperaturmessung bestimmt sowohl die Kern- als auch die Periphertemperatur. Die ermittelten Werte können numerisch als auch graphisch dargestellt werden.

# Wwä



Per integrierter Trenddarstellung übernimmt der Controller die komplette Funktion eines Temperaturüberwachungsmonitors.

Klartextanzeigen im LCD Display geben Hinweise auf eine mögliche Alarmursache und den aktuellen Status des Gerätes.

Die Beleuchtung des Displays kann je nach Tageszeit eingestellt werden. Hiermit sind auch während der Nacht alle Parameter gut lesbar, jedoch für die kleinen Patienten nicht störend.

Der neu entwickelte schwenkbare Wärmestrahler sorgt für gleichmäßige Wärmeverteilung der Liegefläche.

Die integrierte Halogenleuchte ist umschaltbar von Tag- auf Nachtbeleuchtung.

# rrme

# Kombinationsmöglichkeiten

Lifetherm	2001	2002	2003
<b>Grundausrüstung</b>			
elektrische Liegedeckverstellung	•	•	•
Manueller Betrieb	•	•	•
Lifetherm Controller	•		
Hauttemperaturregelung	•	•	
Beheizte Gelmatratze	•		•
Zentralalarm	•		
Periphertemperaturmessung	•		
Kerntemperaturmessung	•		
Kurvendarstellung für zwei Temp.	•		
Temperaturtrenddarstellung	•		
Klartextmeldung	•		
<b>Zubehör</b>			
Höhenverstellung	•	•	•
Schnittstelle RS232	•	•	•
Weiteres Zubehör	•	•	•
Sauerstoffmessung	•		
Appar-Timer	•		
Beheizte Gelmatratze für 2002		•	

Die Kombinationsmöglichkeiten der Heinen + Löwenstein Reanimationseinheiten sind aus nebenstehender Tabelle zu entnehmen



Lebenserhaltende  
Medizintechnik

Heinen + Löwenstein GmbH

Arzbacher Straße 80 · D-56130 Bad Ems · Telefon: 0 26 03/96 00-0 · Telefax: 0 26 03/96 00 50 · Internet: [www.hul.de](http://www.hul.de)