

Die sanfte Alternative in der Erst- und Inkubatorversorgung Ihrer Kleinsten

# Die neue Generation Hybrid & Intensivpflegeinkubatoren von ATOM – Dual Incu i & Incu i



# Der Dual Incu i

Der neue Hybrid-Inkubator von ATOM bietet Ihnen eine innovativ-sanfte Versorgungsumgebung verbunden mit einem optimalen Schutzklima für Ihre frühgeborenen Kleinsten, bzw. reifgeborenen kranken Patienten. Dabei setzt das System neue Maßstäbe in der Flexibilität: ob als offenes System zur Erstversorgung, im internen Transport vom Kreißsaal zur Intensivstation, auf der Intensivstation als Inkubatorarbeitsplatz, oder als Arbeitsbereich für kleinere operative Eingriffe auf der Station.

Der Dual Incu i unterstützt Sie bei der Erreichung Ihrer therapeutischen Ziele durch optimale, flexible Zugangsmöglichkeiten, beste Mikroschutzumgebung und einen besonders optimierten und kindgerechten Arbeitsablauf. Das klare Bekenntnis zu den wesentlichen Elementen der entwicklungsfördernden Pflege ist in allen Systemkomponenten sichtbar: lautlose, ruckfreie Höhenverstellung, geräuschloses Verschließen der Durchgreiföffnungen, lautloser Touch-Down-Seitenscheibenmechanismus, Betriebsgeräusch < 41 dba, hygienisches Dochtverdampfermodul mit Dual-Airflow Umluftcharakteristik für kondensatfreie Anfeuchtung auch bei sehr hohen Feuchtigkeitswerten und eine optimale Thermoregulation unabhängig davon, ob das System offen oder geschlossen betrieben wird.

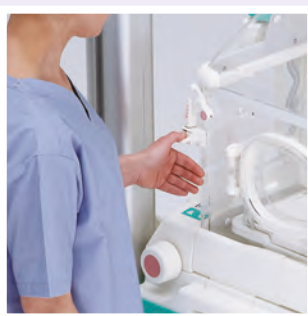
Das kompakte Design und das besonders breite Höhenverstellungsspektrum ermöglicht ergonomisches Arbeiten auch bei beengten räumlichen Bedingungen.



Dual Incu i



Elektrische Haubenöffnung mit automatischer Sicherheitsfunktion



Automatischer Sicherheitsverschluss



Integrierter Wärmestrahler



Touch-Screen Multifunktionsdisplay

## ELEKTRISCHE HAUBENÖFFNUNG

Zum Ändern des Anwendungsmodus kann die Inkubatorhaube beidseitig über einen elektrischen Mechanismus geöffnet oder geschlossen werden. Der Vorgang kann zu jeder beliebigen Zeit unterbrochen werden. Die automatische Sicherheitsfunktion unterbricht das Schließen oder Öffnen automatisch, sobald ein Widerstand zu spüren ist. Unser Schutzsystem BabyGuard verhindert im offenen Erstversorgungsmodus wirksam, dass Kinder von der Behandlungsfläche fallen können. Wenn die Seitenprotektoren z.B. bei einem operativen Eingriff stören, können sie mühelos entfernt werden.

## EINFACHE BEDIENUNG

Das Multifunktionsdisplay ist als externer Touch-Screen angelegt. Der Bildschirm kann wahlweise rechts oder links am System angebaut werden.

Alle Parameter werden sowohl numerisch, oder zusätzlich auch grafisch dargestellt. Die übersichtliche Darstellung mit Farbkodierung für die verschiedenen Anzeigenbereiche und die Trenddarstellung helfen den Behandelnden, auch kleinste Zustandsveränderungen bei ihren kleinen Patienten sicher zu identifizieren.

## BESONDERE THERMOREGULATION

Die spezielle Luftzirkulationstechnik verhindert nachhaltig Wärmeverluste bei den kleinen Patienten. Durch eine kontinuierliche Warmluftflutung des Raumes zwischen Innen- und Außenscheibe wird eine gleichmäßige und kontinuierliche Inkubator-Temperatur gewährleistet. Durch die aktive Erwärmung der Innenscheibe der Inkubatorhaube werden zusätzlich radiative Wärmeverluste des Kindes drastisch reduziert. Dank der Absenkung der Luftzirkulationsgeschwindigkeit im Behandlungsraum des Inkubators wird auch der konvektive Wärmeverlust des Kindes auf ein Minimum gesenkt. Sogar bei geöffneter Frontscheibe bleibt die Inkubator-Temperatur durch den automatischen Warmluftvorhang konstant! Eine manuelle Regelung ist wegen der intelligenten Steuerungstechnik nicht notwendig. Als Steuerungsmechanismen sind der Hauttemperatur- und Lufttemperaturmodus zuständig. Für beide Modi ist auch ein Hochtemperaturmodus verfügbar, der die Applikation von höheren Temperaturen gewährleistet. Das integrierte Sicherheitssystem garantiert, dass eine Überwärmung der kleinen Patienten ausgeschlossen ist.

## SERVOKONTROLLIERTE

## FEUCHTIGKEITSREGELUNG

Die Anfeuchtungskassette ist im Inkubatorgehäuse integriert. Das dreiteilige System hat keine Verbindung zum Inneren des Inkubators und kann einfach und vollständig zum Reinigen aus dem Inkubator entnommen werden. Wasserrückstände im Inkubator-Inneren sind ausgeschlossen. Zwei unabhängige Sensoren überwachen den Füllstand und informieren vorausschauend bei Wassermangel und leerem Vorratsbehälter. Das Anfeuchtungsprinzip wurde wie bewährt über einen aktiven Dochtverdampfer realisiert, der sterilen Wasserdampf mit 100°C produziert und dabei eine präzise Innenraumfeuchtigkeit im Inkubator gewährleistet.

## INTEGRIERTE RÖNTGENKASSETTENAUFNAHME

Die integrierte Röntgenkassettenaufnahme ist von außen beidseitig bedienbar, ohne dass das interne Klima des Inkubators verändert wird. Zusätzlich ermöglicht die Einstellbarkeit der Position der Röntgenkassette, dass Aufnahmen gemacht werden können, ohne die Lage des Kindes zu verändern.

## HANDFREIE VERSCHLUSSMECHANISMEN & AUTOMATISCHER WARMLUFTVORHANG

Der handfreie Verschlussmechanismus der Durchgreiföffnungen kann lautlos und ohne Erschütterungen durch Berührung des Ellbogens geöffnet und verschlossen werden. Das Risiko von Kontaminationen wird wirkungsvoll reduziert und das Kind nicht unnötig gestört. Eine manuelle Regelung ist durch die intelligente Steuerungstechnik nicht notwendig.

## SANFTE- & KONTINUIERLICHE LIEGEFLÄCHENVERSTELLUNG

Die Liegefläche kann beidseitig von außen sanft und vollständig ruckfrei bis zur gewünschten Neigung von  $\pm 13\%$  eingestellt werden. Bei geöffneten Seitenscheiben wird die Behandlungsfläche auch in schräger Position beidseitig geführt.

## SAUBERE LUFT DURCH HEPA FILTER

Das Elektrostatik-Filtersystem ist viel effizienter in der aktiven Reduktion von Staub und Fremdkörpern aus der Luft, als herkömmliche Filtersysteme. Der Verschmutzungsgrad des Filters kann durch ein transparentes Fenster beurteilt werden – das Wechseln des Filters ist schnell und ohne Werkzeug möglich. Die Notwendigkeit des Filterwechsels wird zusätzlich im Display des Inkubators angezeigt.

## DER FRONTSCHIEBEN DOPPELVERSCHLUSS

Die Front- und Rückseitenscheibe des Systems gleitet für notwendige Interventionen am Kind lautlos und vollständig nach unten, ohne das System an sich zu berühren. Dadurch ist ein schneller und einfacher Zugriff auf das Kind in jeder Behandlungssituation gewährleistet. Zusätzlich zu dem Verschlussknopf der Front- bzw. Rückseitenscheibe sind beide Seiten mit einem automatischen, selbstschließenden Verschluss ausgestattet, der die Scheibe sicher hält, sobald sie zugeklappt wird.

## ELEKTRISCHE HÖHENVERSTELLUNG

Die Inkubatoren-Systeme verfügen über eine leise und ruckfreie Höhenverstellung zur Stressreduzierung des Kindes. Die Höhenverstellung wird beidseitig über ein Pedalsystem bedient. Die Möglichkeit der besonders niedrigen Einstellung unterstützt die Eltern bei der Kontaktaufnahme und dem Känguruhen mit ihrem Kind. Die Höhenverstellung ermöglicht eine Anpassung der Arbeitshöhe über 40 cm und garantiert damit einen ergonomischen Arbeitsplatz für Anwender aller Körpergrößen.

## MODULARE AUSSTATTUNG

Die optionalen Ausstattungsoptionen «Wiegemodul» und «Pulsoxymeter» können je nach Anwendungsbedarf und Budget-Situation unproblematisch nachgerüstet werden.

## OPTIMALE HALTERUNGSSYSTEME

Vollständig flexible Halterungssysteme ermöglichen eine Systemoptimierung für jeden Anwendungsbereich. Ob Andockwagen frontal oder hinter dem System, ob Normschiene rechts, links oder umlaufend, Sie definieren Ihren Bedarf, wir machen Ihnen das passende Halterungskonzept.

## INTERNE TRANSPORTLÖSUNG

Unser Andocksystem ist leicht, klein, flexibel und modular. Es ermöglicht Ihnen in Kombination mit dem Dual Incu i/Incu i, aber auch mit Inkubator-Systemen von Fremdherstellern und Krabbel-Bettchen eine optimale und sichere Möglichkeit des internen Transports von Kindern. Die Variantenvielfalt ist groß: manuelle und automatische Beatmungsoptionen, individuelle Monitoringlösungen, Spritzenpumpen, Absauglösungen – Sie definieren einfach Ihren Bedarf, wir gestalten Ihre Komplettlösung.

# Der Incu i

Der neue Intensivpflege-Inkubator von ATOM unterscheidet sich als klassischer Intensivpflege-Inkubator vom Hybrid System Dual Incu i ausschließlich darin, dass die Haube nicht elektrisch zu öffnen – und kein Wärmestrahler in diesem System integriert ist.



Incu i



Spezielle Luftzirkulationstechnik verhindert nachhaltig Wärmeverluste



Servokontrollierte Feuchtigkeitsregelung



Integrierte Röntgenkassettenaufnahme



Sanfte und kontinuierliche Liegeflächenverstellung




Elektrostatik-Filtersystem



Modular aufgebaute Ausstattung – optimale Halterungssysteme



Dual Incu i & Incu i sind hergestellt von  ATOM


## Bestellinformationen

PRODUKTBESCHREIBUNG	ARTIKEL-NUMMER
Dual Incu i – Intensivpflegeinkubator und offene Versorgungseinheit mit integriertem Sauerstoffmodul und Höhenverstellung als Komplettsystem ohne ZGV Anschlusschlauch	Art.-Nr.: ATCM1000-1
Incu i – Intensivpflegeinkubator mit integriertem Sauerstoffmodul und Höhenverstellung als Komplettsystem ohne ZGV Anschlusschläuche	Art.-Nr.: ATCM1001-1
Präzisionswiegemodul für Inkubatoren der i-Serie	Art.-Nr.: ATCM1200
SpO2-Modul für Inkubatoren/Reanimationseinheiten der i-Serie mit Masimo Technologie als Komplettpaket	Art.-Nr.: ATCM1201-1
Schubladenmodul für Inkubatoren der i-Serie, beidseitig bedienbar	Art.-Nr.: ATCM1211
Normschienehalterung 49 cm zur frontseitigen Befestigung Dual Incu i/Incu i (auch in Verbindung mit Schubladenmodul möglich)	Art.-Nr.: ATCM1225
Schlauchhaltearm für Inkubatoren der i-Serie	Art.-Nr.: ATCM1215
Ablage seitlich für F-Schiene für Inkubatoren der i-Serie	Art.-Nr.: ATCM1205
Normschiene schwenkbar zum Anschluss an die F-Schiene rechts/links für Inkubatoren/Infa Warmer der i-Serie	Art.-Nr.: ATCM1208
Andockhalterung Komplettsatz für Dual Incu i/Incu i	Art.-Nr.: ATCM12901-1
Doppelnormschiene für Dual Incu i (rückwärtige Montage) Komplettsatz	Art.-Nr.: ATCM12910-1
Doppelnormschiene für Incu i (rückwärtige Montage) Länge: 58 cm, Komplettsatz	Art.-Nr.: ATCM12912-1
Andockwagen für Dual Incu i/Incu i	Art.-Nr.: ATCM12900-1
Power Pack (USV) für Inkubatoren der i-Serie	Art.-Nr.: ATCM1203

Vertrieb Deutschland



**MED CARE VISIONS® GmbH**  
 Franz-Lehner-Straße 3  
 85716 Unterschleißheim  
 T. +49 (0)89/2000 433 - 0  
 F. +49 (0)89/2000 433 - 99  
 info@mcv-group.de

 0123  
 Unsere interne Qualitätspolitik verpflichtet uns zu kontinuierlicher Weiterentwicklung und Produktverbesserung. Wir behalten uns daher vor, Produkte bzw. deren Leistungsmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

© MED CARE VISIONS

[www.medcarevisions.de](http://www.medcarevisions.de)