



---

ATMOS S 351 NATAL

# Der smarte Universalsauger für Gynäkologie und Geburtshilfe

---

*Exactly  
what  
I need*

---

# S 351 NATAL

## Smart, vielseitig & zuverlässig

Das einzigartige Gerätekonzept des ATMOS S 351 NATAL sucht seinesgleichen auf dem Markt. Kein anderes Gerät verfügt über die Fähigkeit, das Vakuum automatisch in Abhängigkeit der eingestellten Zeit auf- und wieder abzubauen. Der Einsatz eines Fußreglers ist im automatischen Modus damit obsolet, kann aber im klassischen Modus wie gewohnt verwendet werden. Gleichzeitig ermöglicht ein sensorüberwachtes Vakuum eine präzise Kontrolle des Eingriffs durch eine Soll/Ist-Anzeige. Diese Funktion dient nicht nur der erhöhten Kontrolle, sondern alarmiert den Anwender auch umgehend, sollte sich das Vakuum unerwartet abbauen – beispielsweise durch das Lösen der Extraktionsglocke.

Der ATMOS S 351 NATAL bietet zudem vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der chirurgischen Absaugung, wie bei Saugkürettage oder Saugbiopsie, sowie bei der Bronchialabsaugung bei Neugeborenen.



### Maximale Sicherheit

#### DANK AUSGEKLÜGELTER TECHNIK

- verschiedene Filter-, Überlaufschutz- und Sekretbehältersystemen zur individuellen Ausstattung
- einfaches Handling sowie Systemkontrolle für optimale Ergebnisse

### Digitale Unterstützung

#### DANK SMARTER SOFTWARE UND SENSORIK

- optimierte Geräuschkonstruktion ohne Leistungsverlust
- zwei Modi (SEMI und AUTO) für mehr Sicherheit und eine einfachere Anwendung
- exakte Vakuumregulierung und volle Kontrolle über das Endvakuum
- Füllstandserkennung im Sekretbehälter

### Universell einsetzbar


#### DANK INTUITIVEM GERÄTEKONZEPT

- diverse Anwendungsmöglichkeiten: Vakuumextraktion, chirurgische Absaugung (u. a. Saugkürettage, Saugbiopsie), Bronchialabsaugung bei Neugeborenen
- Mobilität: tragbar sowie fahrbar auf Gerätewagen oder multifunktionalem Fahrgestell

## Einsatzgebiete:

 Kreißsaal

 Arztpraxis

 Gynäkologische Ambulanz

 OP

## Funktionen & Anbringungsoptionen

# Möglichkeiten? Zahlreich.

ATMOS bietet mit dem ATMOS S 351 NATAL eine sichere und effektive Lösung für die Vakuumentnahme, um den Geburtsprozess für alle Beteiligten so reibungslos wie möglich zu gestalten. Die innovative Technologie und die einfache Anwendung des ATMOS S 351 NATAL ermöglichen es dem medizinischen Personal, das Beste für Mutter und Kind zu erreichen. Der hydrophobe Bakterien- und Virenfilter sorgt dabei als zusätzlicher Übersaugschutz nicht nur für eine Langlebigkeit des Geräts, sondern verhindert auch das Eindringen von angesaugten Bakterien oder Viren ins Gerät. Dies vermindert auch das Risiko der Kontamination der Umgebungsluft durch das Gerät.

Die Abbildung zeigt unterschiedliche Möglichkeiten der Anbringung. Durch Texteinrückungen wird dabei verdeutlicht, wie die Anbringung voneinander abhängt. Um beispielsweise einen eingerückten Artikel anzubringen, ist der Artikel der übergeordneten Ebene erforderlich.

### VIELZAHL VON ANBRINGUNGSMÖGLICHKEITEN (LINKS/RECHTS MÖGLICH)

- Sekretbehälterdeckel inkl. Normschienenhalterung – REF 444.0015.0
  - Stecknippelsatz mit Überlaufelektrode – REF 444.0012.0
  - Sekretbehälter 1,5 l (PC) – REF 444.0100.0
- Halterung für Serres®-Aufnahmebehälter 1 l – REF 313.0413.0
  - ATMOS-Aufnahmebehälter 1 l – REF 401.0100.0
    - ATMOS-Absaugbeutel 1 l, 100 St. – REF 401.0102.0
    - ATMOS-Absaugbeutel 1 l mit Geliemittel, 100 St. REF 401.0101.0
  - Sekretbehälter 1 l PSU mit Geräteträger – REF HM57525431
    - Sekretbehälterverschluss – REF HM57525432
      - Adapter – REF HM57522295
- Schlauchhalter, zum Einhängen an einer Normschiene RE 444.0450.0

### SENSORÜBERWACHTES VAKUUM

- Hydrophober Bakterienfilter mit Filterwechselanzeige und elektronischer Füllstandserkennung (nur in Kombination mit REF 444.0015.0 und REF 444.0012.0 möglich)

## Maximale Sicherheit

### SCHUTZ VON UMGEBUNGSLUFT UND GERÄT

- Hydrophober Bakterien- und Virenfilter, Ø 11 mm – REF 443.0738.0
- Rauchfilter – REF HM57524928

### AUFNAHME FÜR SICHERHEITSBEHÄLTER

- Sicherheitsbehälter 250 ml (mit Bakterienfilter) REF 444.0646.1
- Sicherheitsbehälter 250 ml (ohne Bakterienfilter) REF 444.0646.0

### HOCHAUFLÖSENDES FARBDISPLAY

- Anzeige der Soll- und Ist-Vakuumpwerte sowie des Zeitverlaufs für Vakuumaufbau und -abbau.

### ANSCHLÜSSE AUF GERÄTERÜCKSEITE

- Fußregler für ATMOS S 351 – REF 444.0478.0
- Potentialausgleichskabel – REF HM57503474

### MIKROPROZESSORGESTEUERTES AGGREGAT

- Für maximale Leistung bei minimaler Geräuschentwicklung

### ERHÖHTE ANWENDUNGSSICHERHEIT

- Vorwählbare Vakuumpparameter, Zeiteinstellung für Vakuumaufbau und -abbau sowie Automatikfunktionen



## Bedienkonzept

# Anwenderunterstützung? Natürlich.

Bei der Durchführung einer Saugglockengeburt muss sich der Anwender verstärkt auf die fachlich korrekte Durchführung des Vorgangs konzentrieren und darf dabei nicht durch die Bedienung des Geräts abgelenkt werden. Vor diesem Hintergrund vereint der ATMOS S 351 NATAL einige digitalen Features, die das Bedienen und Behandeln für den Anwender spürbar sicherer und komfortabler machen.

## RUHE IM KREISSAAL

Die mikroprozessorgesteuerte Pumpe im ATMOS S 351 NATAL sorgt für maximale Leistung bei minimaler Geräuschentwicklung. Die geringe Lärmbelastung sorgt für eine angenehme Atmosphäre für die werdenden Eltern, eine verbesserte Konzentration der Anwender sowie eine bessere Kommunikation im Kreißaal.



## ERHÖHTE ANWENDUNGSSICHERHEIT

Vorwählbare Vakuumparameter, Zeiteinstellungen für den Vakuumaufbau und den Vakuuabbau sowie zwei Vakuumextraktions-Modi (SEMI und AUTO) unterstützen die Anwender optimal während des Einsatzes des Gerätes. Im Modus SEMI baut das Gerät zunächst ein Vakuum von -20 kPa auf, hält dieses damit in aller Ruhe der Sitz der Saugglocke geprüft werden kann und baut das Endvakuum erst nach manueller Bestätigung durch den Anwender auf. Im Modus AUTO wird das Vakuum nach einer kurzen Pause bei -20 kPa weiter automatisch aufgebaut. Für alle Fälle können voreingestellte Parameter während der Anwendung angepasst werden. So können bspw. die Aufbau-/Abbauzeiten verkürzt oder verlängert werden.

Ein Fußregler kann alternativ zur Steuerung des Vakuums angeschlossen werden.

Auch eine manuelle Vakuumregelung direkt am Gerät ist möglich.



## KOPF FREI FÜR DAS WESENTLICHE

Das sensorüberwachte Vakuum mit akustischen und visuellen Warnmeldungen, das Farbdisplay mit allen relevanten Informationen sowie der hydrophobe Bakterien- und Virenfilter mit Filterwechselanzeige sorgen für maximale Sicherheit bei einfachster Handhabung.

Dank des sensorüberwachten Vakuums erkennt das Gerät einen abfallenden Unterdruck, was für eine Leckage bzw. eine nicht richtig sitzende oder sich lösende Saugglocke sprechen könnte. So kann u. a. das Risiko eines folgenreichen Saugglockenabrisses verringert werden.



## Digitale Unter- stützung



## Multifunktional

# Ein Gerät für alle Fälle? Universalsauger.

Der Universalsauger ATMOS S 351 NATAL bietet den Vorteil, dass er für verschiedene Anwendungen verwendet werden kann. Mit diesem Gerät können Vakuumextraktionen, chirurgische Absaugungen wie Saugkürettagen und Saugbiopsien sowie Bronchialabsaugungen bei Neugeborenen durchgeführt werden. Dies ermöglicht eine effiziente und nahtlose Nutzung des Geräts für verschiedene medizinische Anwendungen ohne umständlichen und zeitaufwändigen Gerätewechsel. Auch das verfügbare Zubehör ist zahlreich, sodass sich das Gerät nach individuellen Bedürfnissen konfigurieren lässt (siehe hierzu auch Seite 11–12).

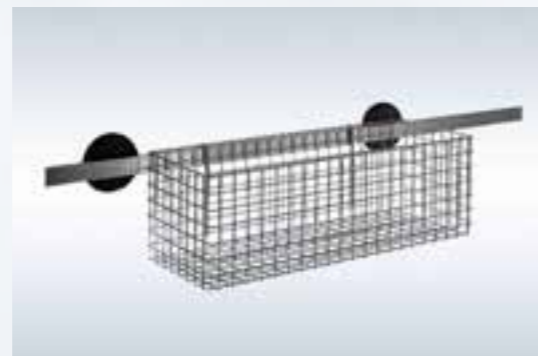
### GERÄTEWAGEN

Der Gerätewagen (REF 320.0070.0) bietet mit seiner Normschiene eine Vielzahl von Anbringungsmöglichkeiten. Vor allem der Ablagekorb (REF HM57508022) aus Edelstahl ist eine beliebte Lösung, um diverses anderes Zubehör unterzubringen.



### ABLAGEKORB

Der Ablagekorb (REF HM57508022) aus Edelstahl bietet die Möglichkeit, zahlreiches Zubehör bequem am Gerätewagen (REF 320.0070.0) unterzubringen. So sind Fußregler (REF 444.0478.0), Netzkabel und weitere Komponenten für die anstehende Anwendung griffbereit und daraufhin auch schnell wieder verstaut und mobil.



Maße (H x B x T): 150 x 470 x 180 mm

Universell  
einsetzbar

### ATMOS EXTRAKTIONSGLOCKE (MALMSTRÖM)

Die ATMOS Extraktionsglocke (Malmström) aus autoklavierbarem Edelstahl ist in drei unterschiedlichen Durchmessern (40, 50 und 60 mm) erhältlich. Sie zeichnen sich insbesondere durch ihren sicheren Halt auf dem Kopf des Kindes aus. Das Design reduziert dabei die Gefahr eines AblöSENS der Saugglocke und ermöglicht eine höhere Zugkraft während der Vakuumentbindung.



### ATMOS CUPS

Die ATMOS Cups aus medizinischem Silikon sind ebenfalls autoklavierbar und in zwei Größen (50 und 60 mm) verfügbar. Das Design ist auf Anwenderfreundlichkeit ausgelegt. Silikonglocken bieten dabei den Vorteil, dass sie flexibler und leichter zu handhaben sind.



### SAUGKÜRETTEN

Für die Saugkürettage können autoklavierbare Saugküretten in verschiedenen Größen (3, 6, 8, 12, 14 mm) eingesetzt werden.

Nutzen Sie den Anschlussadapter für Küretten, Ø 11 mm (REF 401.0553.0) für einen sicheren und schnellen Wechsel der Küretten während der Anwendung. Wir empfehlen, einen unserer Ø 10 mm Silikonschläuche für den Anschluss der Küretten zu verwenden.



## GERÄTEVARIANTEN

	Art.-Nr.
ATMOS S 351 NATAL, 230 V	444.0491.0
ATMOS S 351 NATAL - Basisset, 230 V	444.0490.0
ATMOS S 351 NATAL - Basisset, 230 V (Medi-Vac®)	444.0492.0
ATMOS S 351 NATAL - Basisset, 230 V (Serres®)	444.0493.0
ATMOS S 351 NATAL fahrbar, 230 V	444.0481.0
ATMOS S 351 NATAL fahrbar mit Fußregler, 230 V	444.0482.0

Mehr Informationen zu unseren Lieferumfängen finden Sie in unserem Onlineshop: [atmosmed.shop](http://atmosmed.shop)

## ZUBEHÖR



ATMOS Einweg-Absaugsystem	Art.-Nr.
ATMOS-Aufnahmebehälter 1 l	401.0100.0
ATMOS-Absaugbeutel 1 l mit Geliermittel, 100 St.	401.0101.0
ATMOS-Absaugbeutel 1 l, 100 St.	401.0102.0
Geliermittel für ATMOS-Absaugbeutel, 100 St.	401.0090.0

Weitere am Markt erhältliche Einweg-Absaugsysteme können mit dem ATMOS S 351 NATAL verwendet werden.



Behälter und Deckel	Art.-Nr.
Sekretbehälterdeckel inkl. Normschienenhalterung	444.0015.0
Stecknippelsatz mit Überlaufeletrode	444.0012.0
Sekretbehälter 1,5 l (PC)	444.0100.0
Sekretbehälter 1 l PSU mit Geräteträger	HM57525431
Sekretbehälterverschluss Schlauchanschluss: Adapter	HM57525432 HM57522295



Halterungen und Ablagen	Art.-Nr.
Normschienenhalter Serres® für ATMOS S 351 Für verschiedene Artikel mit Geräteträger	444.0484.0 (z. B.: 401.0100.0)
Schlauchhalter, zum Einhängen an einer Normschiene	444.0450.0
Ablagekorb (H x B x T: 150 x 470 x 180 mm) Für Gerätewagen	HM57508022 320.0070.0



Filter und Überlaufschutz	Art.-Nr.
Hydrophober Bakterien- und Virenfilter, Ø 11 mm	443.0738.0
Sicherheitsbehälter 250 ml (ohne Bakterienfilter)	444.0646.0

Der optionale Sicherheitsbehälter ist ein zusätzlicher Überlaufschutz, der ein Übersaugen des Gerätes verhindert. Dieser stellt aber keinen Ersatz für den hydrophoben Bakterien- und Virenfilter (Art.-Nr. 443.0738.0) dar.



Schläuche	Art.-Nr.
Saugschlauch, PVC, Ø 5,5 mm, L = 2,10 m, 50 St. Sterilartikel (Einweg)	006.0059.0
Saugschlauch, Silikon, Ø 10 mm, 1 m (Minimum 5 m)*	006.0026.0
Saugschlauch, Silikon, Ø 10 mm, L = 1,30 m, 1 St.*	318.1012.0
Saugschlauch, Silikon, Ø 10 mm, L = 2 m, 1 St.*	000.0243.0
Saugschlauch, Silikon, Ø 6 mm, 1 m (Minimum 5 m)*	006.0009.0
Saugschlauch, Silikon, Ø 6 mm, L = 1,30 m, 1 St.*	000.0013.0
Saugschlauch, Silikon, Ø 6 mm, L = 2 m, 1 St.*	000.0361.0
Schlauchverbinder (von Ø 10 mm auf Ø 6 mm)	000.0239.0
Extraktionsschlauch, grün, Ø 6 mm (Minimum 5 m)*	006.0010.0
Extraktionsschlauch, grün, Ø 6 mm, L = 1,5 m*	404.0146.0

\*Alle Silikon-/Extraktionsschläuche sind bis 134 °C autoklavierbar.



Katheter, Küretten und Extraktionsglocken	Art.-Nr.
Absaugkatheter, CH 12, 100 St.	000.0294.0
Absaugkatheter, CH 14, 100 St.	000.0295.0
Absaugkatheter, CH 16, 100 St.	000.0296.0
Anschlussadapter für Küretten, Ø 11 mm	401.0553.0
Saugkürette, mit Nebenluftrohr, Entnahme, Ø 4 mm	401.0528.0
Saugkürette, mit Nebenluftrohr, Ø 6 mm	401.0529.0
Saugkürette, mit Nebenluftrohr, Ø 8 mm	401.0530.0
Saugkürette, mit Nebenluftrohr, Ø 12 mm	401.0532.0
Saugkürette, mit Nebenluftrohr, Ø 14 mm	401.0533.0
Saugkürette, mit Nebenluftrohr, Entnahme, Ø 3 mm	401.0554.0
Extraktionsglocke - Malmström Ø 40 mm	404.0155.0
Extraktionsglocke - Malmström Ø 50 mm	404.0156.0
Extraktionsglocke - Malmström Ø 60 mm	404.0157.0
ATMOS-Cup - Extraktionsglocke aus Silikon Ø 60 mm	404.0193.0
ATMOS-Cup - Extraktionsglocke aus Silikon Ø 50 mm	404.0194.0



Gerätesteuerung	Art.-Nr.
Fußregler für ATMOS S 351	444.0478.0



Kabel	Art.-Nr.
Potentialausgleichskabel	HM57503474

## TECHNISCHE DATEN



Saugleistung	36 l/min
Max. Vakuum	-90 kPa; -900 mBar
Lautstärke	< 54 dB(A)
Abmessungen	ohne Trolley: 30 x 33 x 20 cm; mit Trolley: 88 x 48 x 44 cm
Gewicht	10,2 kg (ohne Sekretbehälter und ohne Trolley)
Spannung	230 V, 50/60 Hz
Betriebsart	Vakuumentraktion (SEMI und AUTO) und kontinuierlich (Dauerbetrieb)

### ATMOS Onlineshop

Mehr Informationen und Bilder zu unseren Produkten, dem Lieferumfang und dem gesamten Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop. [atmosmed.shop](https://atmosmed.shop)



### ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG

Ludwig-Kegel-Str. 16  
79853 Lenzkirch / Deutschland

Tel +49 (0)7653-689-0  
Fax +49 (0)7653-689-190  
E-Mail [info@atmosmed.de](mailto:info@atmosmed.de)

[www.atmosmed.com](http://www.atmosmed.com)



Um zur ATMOS  
S 351 NATAL Webseite  
zu gelangen, einfach  
QR-Code einscannen.