

Leistungsstarke Universalsauger für Gynäkologie  
und Geburtshilfe

**ATMOS® S 351 Natal**

**ATMOS® C 451**



# ATMOS

Innovative Spezial  
Vakuumentrak

# absauggeräte für tion und Kürettage

## Worauf kommt es bei vaginal-operativen Entbindungen an?

In den vergangenen 35 Jahren hat die Zahl der Entbindungen durch Kaiserschnitt deutlich zugenommen, während die vaginal-operative Entbindung immer seltener wird. Dennoch gibt es immer wieder Situationen, in denen eine Zangen- oder Saugglockengeburt notwendig wird! Mit der Abnahme der Häufigkeit geht jedoch auch die Erfahrung des medizinischen Fachpersonals zurück, weshalb eine möglichst einfache Handhabung immer wichtiger wird! Hier erfüllt ATMOS mit dem weitestgehend automatisierten Ablauf der Vakuumextraktion den Wunsch vieler Gynäkologen und Geburtshelfer nach mehr Prozeßsicherheit. Anders als bei der Zangengeburt, wo viele Schritte durchzuführen und viel Gefühl und Erfahrung notwendig sind, um Verletzungen bei Mutter und Kind zu vermeiden, ist die Vakuumextraktion einfach und schnell einsetzbar.

### **Vorteile einer Saugglockengeburt:**

Eine Saugglockengeburt dauert im Durchschnitt ca. 6 Minuten, die Zangengeburt hingegen 15 bis 20 Minuten! Der Grund für die schnellere Entbindung liegt darin, dass die Saugglocke bereits angesetzt werden kann, wenn sich der Kopf des Babies noch tief im Geburtskanal befindet.

Auch im Vergleich zum Kaiserschnitt ist die Saugglockengeburt zeit- und kostensparender – die OP-Nutzung ist geringer, die Mutter liegt kürzer und die Dauer der Wundbehandlung ist ebenfalls geringer.

Schließlich ist der Geburtsvorgang natürlicher und die Bindung zwischen Mutter und Kind inniger als beim Kaiserschnitt.

## ATMOS® S 351 Natal - Sicherheit durch Innovation

### Erhöhte Anwendungssicherheit

durch vorwählbare Vakuumparameter, Zeiteinstellung für Vakuumauf- sowie -abbau und Automatikfunktionen.



### Hochauflösendes Display

mit Anzeige der Soll- / Ist- Vakuumwerte sowie des Zeitverlaufs für  
Vakuumauf- und -abbau.

### Sensorüberwachtes Vakuum

hydrophober Bakterienfilter mit Filterwechselanzeige und elektronische  
Füllstandserkennung sorgen für maximale Sicherheit bei einfachster  
Handhabung.

### Mikroprozessorgesteuertes Aggregat

sorgt für maximale Leistung bei minimaler Geräuschentwicklung

### Optional erhältlicher elektronischer Fußregler

zur gezielten Steuerung des Vakuumauf- und -abbaus.



## ATMOS® S 351 Natal

ATMOS® S 351 Natal mit Fahrgestell	REF
<p><b>1 ATMOS® S 351 Natal mit Fahrgestell</b> Mikroprozessorgesteuerter Vakuumentraktor, Saugleistung: 36 ± 2 l/min <b>Leistungsmerkmale:</b> Sauggerät mit einzigartigem Vakuumentraktionsmodus, auch als Sauggerät für die Atemwegsbefreiung und die Saugkürettage einsetzbar. Voreingestelltes Vakuum wird in vorgegebener Zeit automatisch auf- und abgebaut, frei vorwählbare Parameter, Ausgabe eines akustischen Signals bei Erreichung / nicht Erreichen der Zielparame-ter, unpräzise Regelung mittels Fußpedal oder Handregler nicht notwendig. Elektronische Füllstandserkennung mit Übersaugschutz, hochauflösendes Display mit Soll-/Ist-Vakuumanzeige und -Zeitverlauf. Vakuumparameter einstellbar in mbar / kPa / mmHg, Vakuum regelbar in 10 mbar / 10 mmHg / 1 kPa Schritten. Saugaggregat regelt nur bei Abweichungen vom Zielvakuumwert nach, dadurch besonders geräuscharm. <b>Technische Daten:</b> Saugleistung: 36 ± 2 l/min, Vakuum: -90 kPa / -900 mbar / -675 mmHg, Abmessungen ohne Trolley (H x B x T): 300 x 330 x 200 mm, Abmessungen mit Trolley (H x B x T): 870 x 450 x 420 mm, Gewicht ohne Trolley und Behälter: 10,2 kg, Spannung: 230 V~, 50/60 Hz <i>Lieferumfang:</i> <i>Bakterienfilter, 2 Verbindungsschläuche, Extraktionsschlauch, Schlauchhalter, Sekretbehälterglas 1,5 l, Sekretbehälterdeckel, Doppelschlauchverbinder, Fahrgestell, Gebrauchsanweisung</i></p>	444.0481.0
<p><b>2 ATMOS® S 351 Natal mit Fahrgestell und Fußregler</b> <i>Lieferumfang:</i> <i>Bakterienfilter, 2 Verbindungsschläuche, Extraktionsschlauch, Schlauchhalter, Sekretbehälterglas 1,5 l, Sekretbehälterdeckel, Doppelschlauchverbinder, Fahrgestell, Fußregler, Gebrauchsanweisung</i></p>	444.0482.0
<p><b>3 ATMOS® S 351 Natal (basic unit)</b> Spannung: 230 V~, 50 / 60 Hz <i>Lieferumfang:</i> <i>Bakterienfilter, Verbindungsschläuche, Extraktionsschlauch, Schlauchhalter, Sekretbehälterglas 1,5 l, Sekretbehälterdeckel, Doppelschlauchverbinder, Gebrauchsanweisung.</i></p>	444.0490.0
<p><b>ATMOS® S 351 Natal (basic unit)</b> Spannung: 110 V~/115V~, 50 / 60 Hz</p>	444.0490.2
<p><b>ATMOS® S 351 Natal (basic unit)</b> Spannung: 127 V~, 50 / 60 Hz</p>	444.0490.3



1 REF 444.0481.0



2 REF 444.0482.0



3 REF 444.0490.0

## Zubehör

Zubehör	REF
1 <b>Fahrgestell (Trolley)</b> mit antistatischen Rollen	444.0020.0
2 <b>Fußregler</b> elektronisch, wasserdicht IPX 8, AP-gestützt	444.0452.0
3 <b>Sekretbehälterdeckel inkl. Normschienenhalterung</b> mit Überlaufelektrode und Spritzschutz	444.0015.0
4 <b>Stecknippelsatz</b> bestehend aus Doppelstecknippel und Schlauchreduzierung	444.0012.0
5 <b>Schlauchreduzierung für Doppelschlauchverbinder</b> Ø 6 mm	444.0013.1
6 <b>Sicherheitsbehälter 250 ml</b> (ohne hydrophobem DDS-Bakterienfilter) Überlaufschutz für ATMOS® Chirurgiesauger Hydrophober DDS-Bakterienfilter (REF 340.0054.0) kann verwendet werden	444.0646.0
7 <b>Sicherheitsbehälter 250 ml</b> (mit hydrophobem DDS-Bakterienfilter) Überlaufschutz und Übersaugstopp für ATMOS® Chirurgiesauger 1x hydrophober DDS-Bakterienfilter (REF 340.0054.0) ist im Lieferumfang enthalten	444.0646.1





1 REF 444.0020.0



2 REF 444.0452.0



3 444.0015.0



4 REF 444.0012.0



5 REF 444.0013.1



6 REF 444.0646.0



7 REF 444.0646.1

## ATMOS® C 451 - Der preiswerte Allrounder

### ATMOS® DDS (Direct Docking System)

Schlauchfreie, besonders einfache Ankopplung des Behältersystems an das Grundgerät durch patentiertes ATMOS® DDS (Direct Docking System).



## Verlustfreier, stufenloser Kugelvakuumregler

und flüssigkeitsgeschützter Unterfolienhauptschalter.

## Reinigungsfreundliches, modernes Design

und hohe Bedienungsfreundlichkeit mit extra großer  
Präzisionsvakuumanzeige.

## Leistungstarkes High-Tech-Membranaggregat

für schnellen Vakuumaufbau und hohe  
Saugleistung.

## Optional erhältliches VE-Paket

für die Vakuumextraktion mit Fußregler,  
Gerätewagen und DDS-Behältersystem.

## ATMOS® C 451 Anwendungspaket

ATMOS® C 451 – mit Vakuumextraktionspaket		REF
<p><b>1 Leistungsstarker Chirurgesauger, Saugleistung: 45 ± 3 l/min</b>  <b>Leistungsmerkmale:</b>            Preiswerte Alternative für die Vakuumextraktion und Saugküretta-            ge, stufenlose Vakuumregulierung und Präzisionsanzeige, 3-facher            Übersaugschutz durch moderne Filtertechnologie, verschlauchungs-            freie Ankopplung des Behälters durch integriertes Direct-Docking-            System (DDS), Sekretbehälter 1,5 l.  <b>Technische Daten:</b>            Saugleistung: 45 ± 3 l/min, Vakuum: -91 kPa / -910 mbar / 682 mmHg,            Abmessungen inkl. Behälter (H x B x T): 330 x 240 x 360 mm, Ab-            messungen mit Gerätewagen (H x B x T): 1010 x 360 x 440 mm, Ge-            wicht: 6,7 kg, Spannung: 230 V~ / 127 V~ / 115 V~ / 110 V~, 50/60 Hz.  <i>Lieferumfang:</i>            Grundgerät, Sekretbehälter 1 l, Sekretbehälterdeckel, Sekretbehälter-            tragegriff, Spritzschutzadapter, Schlauchadapterset, 10 Bakterienfilter,            Schlauchhalterung, Schlauchset, Gerätewagen inkl. Normschiene,            Fußregler, Netzkabel, Gebrauchsanweisung</p>	<p>340.0355.0</p>	
ATMOS® C 451		
<p><b>2 Leistungsstarker Chirurgesauger für hohe Anforderungen</b>            Ausgelegt für Dauerbetrieb, ruhiges Laufverhalten, Schnellbefesti-            gungsvorrichtung zur werkzeuglosen Verbindung mit dem System-            trolley, zwei Vakuumanschlüsse, besonders reinigungsfreundliche            Oberflächen mit zusätzlichem Schutzgrad gegen das Eindringen            von Flüssigkeiten, integrierte extragroße Präzisionsvakuumanzeige,            verlustfreier stufenloser Kugelvakuumregler, DDS-Systemaufnahme            für die schlauchfreie Ankopplung der Pumpe an den DDS-Behälter.  <b>Technische Daten:</b>            Vakuum: von 0 bis -91 kPa/-682 mmHg, Aggregatleistung: 45 l/min            +3/-5 l/min, Spannung: 230 V~ ± 10%, 50/60 Hz, Abmessungen (H x            B x T): 330 x 240 x 360 mm  <i>Lieferumfang:</i>            Grundgerät, Netzanschlusskabel, Gebrauchsanweisung</p>	<p>340.0300.0</p>	



1 REF 340.0355.0



2 REF 340.0300.0

## Zubehör

Zubehör ATMOS® C 451	REF
<p>1 <b>Vakuumentractions-Set für ATMOS C 451</b> <b>bestehend aus:</b> Sekretbehälter 1,5 l, Sekretbehälterdeckel, Sekretbehältertragegriff, Spritzschutzadapter, Schlauchadapterset, 10 Bakterienfilter, Schlauchhalterung, Schlauchset, Gerätewagen inkl. Normschiene, Fußregler, Netzkabel, Gebrauchsanweisung</p>	340.0035.0
<p>2 <b>DDS-Behälterdeckel, Komplett-Set</b> <b>bestehend aus:</b> DDS-Behälterdeckel, DDS-Behältergriff, DDS-Spritzschutz, DDS-Schlauchadapter-Set, Ø 6 mm + Ø 10 mm, DDS-Bakterienfilter / Übersaugstopp, DDS-Behälterschlauchhalterung.</p>	340.0045.0
<p>3 <b>DDS-Sekretbehälter, Kunststoff, 1,5 l</b>, autoklavierbar Höhe 146 mm, Außen-Ø 166 mm</p>	340.0050.0
<p>4 <b>Saugschlauch</b>, Silikon, Ø 6 mm, L = 1,30 m, 1 St., einzeln verpackt</p>	000.0013.0



1 REF 340.0035.0



2 REF 340.0045.0



3 REF 340.0050.0



4 REF 000.0013.0

## Allgemeines Zubehör

Allgemeine Verbrauchsmaterialien	REF
<b>1 Extraktionsglocke - Malmström Ø 40 mm</b> mit Kreuzgriff und Sperrstift.	404.0155.0
<b>2 Extraktionsglocke - Malmström Ø 50 mm</b> mit Kreuzgriff und Sperrstift.	404.0156.0
<b>3 Extraktionsglocke - Malmström Ø 60 mm</b> mit Kreuzgriff und Sperrstift.	404.0157.0
<b>4 ATMOS-Cup - Extraktionsglocke aus Silikon Ø 50 mm, blau</b>	404.0194.0
<b>5 ATMOS-Cup - Extraktionsglocke aus Silikon Ø 60 mm, gelb</b>	404.0193.0





1 REF 404.0155.0



2 REF 404.0156.0



3 REF 404.0157.0



4 REF 404.0194.0



5 REF 404.0193.0

## Allgemeine Verbrauchsmaterialien

Allgemeine Verbrauchsmaterialien		REF
1	<b>Bakterienfilter für ATMOS® DDS Sekretbehälter, Packung à 10 St.</b> Verbrauchsmaterial, nicht autoklavierbar. Wechsel mindestens alle 2 Wochen empfohlen. Bei starker Verschmutzung oder Patientenwechsel ist der Filter sofort zu wechseln	340.0054.0 PZN: 02196697
2	<b>Absaugkatheter Unomedical®, Größe: CH 12, L = 53 cm, 100 St.</b> Ø 4 mm weiß gerade, Zentralöffnung, 2 kleine seitliche Öffnungen, Sauganschluss Ø 6 mm, steril, nicht autoklavierbar HM-Nr.: 01.99.01.0012, PZN: 4582789	000.0294.0
3	<b>Absaugkatheter Unomedical®, Größe: CH 14, L = 53 cm, 100 St.</b> Ø 4,7 mm grün gerade, Zentralöffnung, 2 kleine seitliche Öffnungen, Sauganschluss Ø 6 mm, steril, nicht autoklavierbar HM-Nr.: 01.99.01.0012, PZN: 4582789	000.0295.0
4	<b>Absaugkatheter Unomedical®, Größe: CH 16, L = 53 cm, 100 St.</b> Ø 5,3 mm grün gerade, Zentralöffnung, 2 kleine seitliche Öffnungen, Sauganschluss Ø 6 mm, steril, nicht autoklavierbar HM-Nr.: 01.99.01.0012, PZN: 4582789	000.0296.0
5	<b>Saugschlauch, Silikon, Ø 6 mm, L = 1,30 m, 1 St.</b> einzeln verpackt, Temperaturbeständig bis 200 °C	000.0013.0 PZN: 02196941
6	<b>Fingertip, steril, nicht autoklavierbar, Mindestabnahme 10 St.</b>	000.0347.0
	<b>DDS-Adapter für Gewebekollektor</b> Verbindet die ATMOS DDS-Behälter mit dem Gewebekollektor, Temperaturbeständig bis 200 °C	340.0062.0
	<b>Receptal®-Adapter für Gewebekollektor</b>	444.0148.0
7	<b>Gewebekollektor 300 ml, Einmalartikel</b> Ø 6 mm, Wechsel: 1 x pro Patient	340.0061.0
8	<b>Gewebekollektor 50 ml, Einmalartikel</b> Ø 6 mm, Wechsel: 1 x pro Patient	401.0555.0
9	<b>Hydrophober Bakterien- und Virenfilter</b> Ø 8 mm, zur Verwendung mit einem Saugschlauch Ø 6-8 mm 99,9999% Bakterien- und Virenabscheidegrad Einmalartikel, nicht autoklavierbar, Wechsel: 1 x pro Patient	443.0738.0
	<b>Extraktionsschlauch, grün, Silikon,</b> Ø 6 mm, Preis pro Meter	006.0010.0
	<b>Extraktionsschlauch, grün, Silikon,</b> Ø 6 mm, L = 1,5 m	404.0146.0



1 REF 340.0054.0



2 REF 000.0294.0



3 REF 000.0295.0



4 REF 000.0296.0



5 REF 000.0013.0



6 REF 000.0347.0



7 REF 340.0061.0



8 REF 401.0555.0



9 REF 443.0738.0



**MedizinTechnik**

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG

Ludwig-Kegel-Str. 16

79853 Lenzkirch / Germany

Tel: +49 7653 689-0

atmos@atmosmed.de

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