

ATMOS® C 451 & ATMOS® C 361

A sikertörténet folytatódik!

Sebészeti szívó: Csendes és erőteljes!



Csúcsteljesítmény

Megfizethető ár

"Ha nem haladunk a korral, akkor lemaradunk!"



“ 2008-ban az ATMOS bemutatta az ATMOS® C 451 sebészeti szívt. Most, több. mint 10,000 eladott darab után pedig tovább fejlesztette a felhasználók visszajelzései alapján. A Fekete Erdei központunkban dolgozó munkatársaink optimalizálták az ATMOS C-kategóriás szívt, a világ legnagyobb klinikáin dolgozó orvosi eszköz fejlesztő mérnökök segítségével.

A cél a következő volt:
A lehető legalacsonyabbra csökkenteni a szívó keltette zajokat és rezonanciát a műtő személyzetének érdekében.”

Frank Greiser | CEO

Szívóteljesítmény – „Vigyük a lóerőket az útra!”

„Minél nagyobb, annál jobb!”
ahogy a mondás tartja.
Az ATMOS-nál ezt így mondjuk:
„Minél nagyobb teljesítmény,
annál jobb!”.

Sebészeti beavatkozások során a nagyon fontos, hogy a szívórendszer gyorsan és megbízhatóan elszívja a test nedveket és az öblítő folyadékokat. Ez biztosítja az orvos számára a tökéletes látási viszonyokat műtét közben, aminek köszönhetően a páciens egészsége még nagyobb biztonságban lesz. Az alap követelmények közé tartozik,



hogy a szükséges vákuum gyorsan felépüljön a szívó kanülnél és a rendszer hosszú időtartamú használatra is alkalmas legyen. Egy nagy légtér (holttér) van a páciens oldali kanül és a szívó készülékek aggregátja között a szívócsöveknek és a tartálynak köszönhetően. Ennek a következménye a lassabb vákuum felépítési idő és az optimális szívó teljesítmény késleltetett elérhetősége.

Az ATMOS megtalálta a megoldást erre a problémára:

- ATMOS® DDS
Direct-Docking-System
- ATMOS® DDS baktériumszűrő
- ATMOS® gömb alakú
vákuum szabályozó



Innováció

Biztonságos és intuitív

ATMOS® DDS – Direct-Docking-System

Az ATMOS Direct-Docking-System-nek köszönhetően a váladékgyűjtő tartály közvetlenül csatlakozik a szívóhoz. Ezért nincs többé szükség csövekre a szívó, a baktériumszűrő és a tartály között.

ATMOS® gömb alakú vákuum szabályozó

Hagyományos szívórendszereknél a vákuumot egy bypass szelep szabályozza. Ez tovább lassítja vákuum felépítését. Amíg a vákuum eléri a beállított értéket, a szelepnél folyamatosan veszít a szívóerőből.

Az ATMOS® C 451 és ATMOS® C 361-es innovatív gömb alakú vákuum szabályozójának köszönhetően a másodlagos légnyílások zárva vannak a kívánt vákuum eléréséig. Ezért a vákuum felépítés sokkal gyorsabb!



ATMOS® DDS-baktériumszűrő

Más membrán szűrőkkel szemben az ATMOS® DDS nagyobb felülete biztosítja a szabad légáramlást és a baktériumok 100%-os szűrését. De ez még nem minden - az új "Néma" generációs szívó készülékeknel az ATMOS sikeresen fejlesztett ki egy további újítást.

Az ATMOS® DDS baktériumszűrő légáteresztő képességét tovább optimalizálta, ennek köszönhetően nagyobb a szívóteljesítmény a kanálnél.

És mindezt a baktériumok szűrésének és a túlszívás védelem romlása nélkül érte el!

Továbbá amikor a szűrőt nedvesség éri (váladék, vér stb.) az ATMOS® DDS garantáltan azonnal megszünteti a légáramlást. Ezáltal minden fajta túlszívás elkerülhető.

Ez a védelem 100%-ban működik, nincs szükség másik biztonsági tartályra, ami lassítaná a vákuumfelépítés idejét.



Autoklávozható tartály

Az innováció az ATMOS® DDS esetében is a részletekben található:

- Nincsenek felesleges csövek, csak bekapcsolja és már szívhat is!
- könnyen levehető és visszatehető tartály
- Víztaszító baktériumszűrő a tartályba integrálva
- Könnyen le- és felszerelhető tartály
- Könnyen tisztítható kontúrok és felületek

Tartály rendszerek - a választás az Öné!

A többször használatos ATMOS DDS tartályok különböző méreteken is elérhetőek. A különböző felhasználási területekhez választható 1,5 literes, 3 literes és 5 literes tartály is.

A többször használatos tartály rendszerek mellett elérhetőek egyszer használatos rendszerek is. Egyszer használatos belső zsákok a hozzájuk tartozó külső tartályokkal. Ezek a rendszerek is különböző méreteken választhatóak, 1 és 3 literes kivitelben.

Poka Yoke - „Kerülje el a véletlen hibákat”

A "Poka Yoke" egy koncepció a hiba elkerülésére. A kiindulási pont az a felismerés, hogy senki sem tudja teljesen elkerülni véletlen hibák

Egyszerű csőrendszer - nincs hiba lehetőség köszönhetően az ATMOS® DDS „plug & play” rendszerének, vagy a baktériumszűrő amit nem tud rosszul behelyezni, csak két példa arra hogyan csökkenti az ATMOS a minimumra a hiba lehetőségét a "Poka Yoke" szellemében.

Meghallgattuk az Önök véleményét

Mert a részletek a legfontosabbak

Mobil és praktikus

A kórház vagy a rendelő követelményeitől függően szüksége van egy szívó készülékre amit központi rendszerektől függetlenül használhat. Az ATMOS C 451 egyaránt használható asztali készülékként egyik szobából a másikba hordozva, vagy az opcionális készülékkocsin gördítve.

Higiénia problémák - de nem velünk!

Az első ATMOS márkás szívók 1926-ban jelentek meg a piacon. Az azóta eltelt időben folyamatosan fejlesztettük készülékeinket. Manapság a higiénia egyre fontosabb kérdés a kórházakban és rendelőkben. Köszönhetően a nagy tapasztalatunknak segíthetünk önnek, hogy ezek a problémák ne merüljenek fel.

Könnyen tisztítható kontúrok, sima felületek, folyadék-, és portaszító membrán gombok.

Számunkra magától értetődő!

Alacsony üzemeltetési költségek

Az Ön számára fontos a készülék összköltsége?
Az ATMOS® szívó készülékeknek alacsony az üzemeltetési költsége.

A kedvező árú baktériumszűrők páratlanok a piacon!

Mások alacsony karbantartási igényről beszélnek, de mi teljes karbantartás mentességet ígérünk!

Az ATMOS garantálja a minőséget: „Made in Germany“.

Nagy hangsúlyt fektetünk a precíz feldolgozásra és a kiváló minőségű alapanyagokra. Az ATMOS nem használ műanyagot a készülékeihez! A szivattyú tengervíz-álló alumíniumból készült és hosszú élettartamúra tervezték.





ATMOS® C 451

Szabvány szívó a műtőbe!

Felhasználási területek:

műtőben, vizsgálóban, fogorvosi rendelésen, sürgősségin, sebészeti intenzív osztályon, és kórházi kórtermekben.

Termékleírás:

- Kiemelkedő felhasználói kényelem
- Folyamatos szívás
- Szívó teljesítmény 45 l/perc +3/-5 l/perc, max -91 kPa
- Egyszerűen és gyorsan átalakítható mobil egységből asztali egységgé
- Könnyen tisztítható
- Különböző váladékgyűjtő tartályokkal is használható
- Letisztult tervezés
- Vákuum csatlakozás a készülék alján és tetején is
- Opcionálisan kiegészíthető lábkapcsolóval vagy lábszabályozóval

ATMOS® C 361

A váladék kezelése - egyszerű, biztonságos és nagyon hatékony

Folyamatos üzemre tervezve kisebb energia igényel.

Felhasználási területek:

enndoszkópia, gasztroenterológia, privát és fogorvosi rendelők, sürgősségin, sebészeti intenzív osztályon, és kórházi kórtermekben.

Különbségek az ATMOS® C 451-hez képest:

- 36 +/- 4 l/perc, max -91 kPa
- Vákuum csatlakozás csak a készülék tetején
- Nem vezérelhető lábkapcsolóval vagy lábszabályozóval



Jellemzők

	ATMOS® C 451 rendszerkocsival	ATMOS® C 451 asztali kivitel
		
Szívóteljesítmény	45 l/perc +3/-5 l/perc	
Súly	14.3 kg	6.7 kg
Egyszer- és többször használatos tartályok	■	■
Két tartályos rendszer	■	□
Szabvány sín egyszer használatos tartályhoz és tartozékokhoz	■	■
Lábkapcsoló / lábszabályzó	■	■
Antisztatikus kerekek	■	□
Pontos vákuum mérés	■	■
Vákuum kijelzés	-1...0 bar ± 16 mbar (Class 1,6), Ø 63 mm	
Fokozatmentes vákuum szabályzás	■	■
Folyamatos üzem	■	■
Zaj szint	< 48 dB (A) @ 1 m (ISO 7779) max. Vákuumnál	
Fogyasztás	max. 173 W	
Feszültség	230 V~ 50/60 Hz	

■ = elérhető

□ = nem elérhető

	ATMOS® C 361 készülékkocsin	ATMOS® C 361 asztali kivitel
		
Szívóteljesítmény	36 ± 4 l/perc	
Súly	10.5 kg	6.3 kg
Egyszer- és többször használatos tartályok	☐	☒
Két tartályos rendszer	☐	☐
Szabvány sín egyszer használatos tartályhoz és tartozékokhoz	☒	☒
Lábkapcsoló / lábszabályzó	☐	☐
Antisztatikus kerekek	☒	☐
Pontos vákuum mérés	☒	☒
Vákuum kijelzés	-1...0 bar ± 16 mbar (Class 1,6), Ø 63 mm	
Fokozatmentes vákuum szabályzás	☒	☒
Folyamatos üzem	☒	☒
Zaj szint	< 50 dB (A) @ 1 m (ISO 7779)	
Fogyasztás	ca. 100 W	
Feszültség	230 V~ 50/60 Hz	

■ = elérhető

□ = nem elérhető

ATMOS® C 451 / ATMOS® C 361

ATMOS® C 451	REF
1 C 451 Nagyteljesítményű sebészeti szívókészülék (alapgép, kiegészítendő) közvetlen csatlakozó váladékgyűjtő tartályhoz (DDS System). A High-Tech membrántechnológia következtében nyugodt, csendes járású. Gyors rögzítési lehetőség a készülékállványhoz. Két vákuumcsatlakozás, könnyedén és eredményesen tisztítható felületek, a burkolat védett a folyadékáthatolás ellen. Fólia alatti hálózati kapcsoló. A készülék vákuumvesztés nélküli fokozatmentes kézi szabályozással állítható be a kívánt vákuumértékre 0...-91 kPa értékig. Nagyméretű műszeres vákuumkijelzés, 45 liter/perc teljesítmény. Névleges működtető feszültség 230V/50Hz	340.0300.0
2 C 451 Nagyteljesítményű sebészeti szívókészülék (alapgép, szabványsínes kivitel, tartály nélkül)	340.0357.0
ATMOS® C 361	REF
ATMOS C 361 Hordozható sebészeti szívókészülék (alapkészülék) C 361 Sebészeti szívókészülék közvetlen csatlakozó váladékgyűjtő tartályhoz (DDS System). A High-Tech membrántechnológia következtében nyugodt, csendes járású. Gyors rögzítési lehetőség a készülékkocsihoz. Könnyedén és eredményesen tisztítható felületek, a burkolat védett a folyadékáthatolás ellen. Fólia alatti hálózati kapcsoló. A készülék vákuumvesztés nélküli fokozatmentes kézi szabályozással állítható be a kívánt vákuumértékre 0...-91 kPa értékig. Nagyméretű műszeres vákuumkijelzés, 36 liter/perc teljesítmény. Névleges működtető feszültség 230V/50Hz	340.0001.0
ATMOS C 361 Hordozható sebészeti szívókészülék szabványsínes kivitel tartály nélkül	340.0363.0



1 REF 340.0300.0



2 REF 340.0357.0

ATMOS® C 451 - Csomagok

ATMOS® C 451 - készülékkocsival		REF
1 ATMOS C 451 Gördíthető szívókészülék átkapcsolható 2*3 literes tartállyal. C 451 Nagyteljesítményű sebészeti szívókészülék közvetlen csatlakozó váladékgyűjtő tartályhoz (DDS System). A High-Tech membrántechnológia következtében nyugodt, csendes járású. Gyors rögzítési lehetőség a készülékállványhoz. Két vákuumcsatlakozás, könnyedén és eredményesen tisztítható felületek, a burkolat védett a folyadékáthatolás ellen. Fólia alatti hálózati kapcsoló. A készülék vákuumvesztés nélküli fokozatmentes kézi szabályozással állítható be a kívánt vákuumértékre 0...-91 kPa értékig. Nagyméretű műszeres vákuumkijelzés, 45 liter/perc teljesítmény. Névleges működtető feszültség 230V/50Hz Gördülő készülékállvány ATMOS C451 szívókészülékhez 2*3 l DDS tartállyal részei: DDS-tartály-átkapcsoló egység, 2 db DDS váladékgyűjtő tartály 3 l 10 db DDS túlszívásvédő és baktériumszűrő, 2 db DDS tartályfedél	340.0334.0 Szétszerelt változat 340.0377.0 Összeszerelt változat	
	ATMOS C 451 Gördíthető szívókészülék átkapcsolható 2*5 literes tartállyal. C 451 nagyteljesítményű sebészeti szívókészülék közvetlen csatlakozó váladékgyűjtő tartályhoz (DDS System). A High-Tech membrántechnológia következtében nyugodt, csendes járású. Gyors rögzítési lehetőség a készülékállványhoz. Két vákuumcsatlakozás, könnyedén és eredményesen tisztítható felületek, a burkolat védett a folyadékáthatolás ellen. Fólia alatti hálózati kapcsoló. A készülék vákuumvesztés nélküli fokozatmentes kézi szabályozássalrtállyal	340.0333.0 Szétszerelt változat 340.0378.0 Összeszerelt változat
3 ATMOS C 451 Gördíthető szívókészülék szabványsínes kivitel tartály nélkül. C 451 nagyteljesítményű sebészeti szívókészülék A High-Tech membrántechnológia következtében nyugodt, csendes járású. Gyors rögzítési lehetőség a készülékállványhoz.	340.0358.0 Szétszerelt változat 340.0375.0 Összeszerelt változat	
ATMOS® C 451 - hordozható		REF
4 ATMOS C 451 hordozható szívókészülék 1,5 literes tartállyal C 451 Nagyteljesítményű sebészeti szívókészülék közvetlen csatlakozó váladékgyűjtő tartályhoz (DDS System). A High-Tech membrántechnológia következtében nyugodt, csendes járású. Gyors rögzítési lehetőség a készülékállványhoz. Két vákuumcsatlakozás, könnyedén és eredményesen tisztítható felületek, a burkolat védett a folyadékáthatolás ellen. Fólia alatti hálózati kapcsoló.	340.0339.0	
5 ATMOS C 451 hordozható szívókészülék 3 literes tartállyal Tartozékok: alap gép, hálózati kábel, DDS váladékgyűjtő tartály 3 l, DDS túlszívásvédő és baktériumszűrő, 10 db, DDS tartályfedél, DDS tartályfedél rögzítő, DDS fröcskölésvédő (szilikon), DDS csőcsatlakozó készlet (D6/D10mm), szívócső-tartó DDS tartályhoz, szilikon szívócső D=6mm, L=2,1 m	340.0338.0	



1 REF 340.0334.0



2 REF 340.0333.0



3 REF 340.0358.0



4 REF 340.0339.0



5 REF 340.0338.0

ATMOS® C 361 - Csomagok

ATMOS® C 361 - hordozható		REF
ATMOS C 361 hordozható szívókészülék 1,5 literes tartállyal Tartozékok: [1] alap gép, hálózati kábel, DDS váladékgyűjtő tartály 1,5 l, DDS túlszívásvédő és baktériumszűrő, 10 db, DDS tartályfedél, DDS tartályfedél rögzítő, DDS fröcskölésvédő (szilikon), DDS csőcsatlakozó készlet (D6/D10mm), szívócső-tartó DDS tartályhoz, szilikon szívócső D=6mm, L=2,1 m		340.0360.0 Szétszerelt változat 340.0371.0 Összeszerelt változat
ATMOS C 361 hordozható szívókészülék 3 literes tartállyal Tartozékok: [2] alap gép, hálózati kábel, DDS váladékgyűjtő tartály 3 l, DDS túlszívásvédő és baktériumszűrő, 10 db, DDS tartályfedél, DDS tartályfedél rögzítő, DDS fröcskölésvédő (szilikon), DDS csőcsatlakozó készlet (D6/D10mm), szívócső-tartó DDS tartályhoz, szilikon szívócső D=6mm, L=2,1 m		340.0361.0 Szétszerelt változat 340.0372.0 Összeszerelt változat
ATMOS C 361 gördíthető sebészeti szívókészülék szabványsínes kivitel tartály nélkül Tartozékok: [3] alap gép, készülékkocsi szabvány sínrel, hálózati kábel, szabvány sín adapter vákuum csatlakozással, szívócső l = 2 m, használati utasítás		340.0362.0 Szétszerelt változat 340.0370.0 Összeszerelt változat
ATMOS® C 361 - készülékkocsival		REF
ATMOS C 361 Hordozható sebészeti szívókészülék 1,5 literes tartállyal C 361 Sebészeti szívókészülék közvetlen csatlakozó váladékgyűjtő tartályhoz (DDS System). A High-Tech membrántechnológia következtében nyugodt, csendes járású. Gyors rögzítési lehetőség a készülékkocsihoz. [4] Könnyedén és eredményesen tisztítható felületek, a burkolat védett a folyadékáthatolás ellen. Fólia alatti hálózati kapcsoló. A készülék vákuumvesztés nélküli fokozatmentes kézi szabályozással állítható be a kívánt vákuumértékre 0...-91 kPa értékig. Nagyméretű műszeres vákuumkijelzés, 36 liter/perc teljesítmény. Névleges működtető feszültség 230V/50Hz, 1,5 literes DDS készlet hordozható ATMOS C451/ C361 szívókészülékhez részei: DDS váladékgyűjtő tartály 1,5 l, DDS túlszívásvédő és baktériumszűrő, 10 db, DDS tartályfedél, DDS tartályfedél rögzítő, DDS fröcskölésvédő (szilikon), DDS csőcsatlakozó készlet (D6/D10mm), szívócső-tartó DDS tartályhoz, szilikon szívócső D=6mm, L=2,1 m		340.0351.0
ATMOS C 361 Hordozható sebészeti szívókészülék 3 literes tartállyal Tartozékok: [5] alap gép, hálózati kábel, DDS váladékgyűjtő tartály 3 l, DDS túlszívásvédő és baktériumszűrő, 10 db, DDS tartályfedél, DDS tartályfedél rögzítő, DDS fröcskölésvédő (szilikon), DDS csőcsatlakozó készlet (D6/D10mm), szívócső-tartó DDS tartályhoz, szilikon szívócső D=6mm, L=2,1 m		340.0350.0
ATMOS C 361 Hordozható sebészeti szívókészülék szabványsínes kivitel tartály nélkül [6]		340.0363.0



1 REF 340.0360.0



2 REF 340.0361.0



3 REF 340.0362.0



4 REF 340.0351.0



5 REF 340.0350.0



6 REF 340.0363.0

Kiegészítők

ATMOS® C 451 Kiegészítők	REF
[1] Lábkapcsoló	443.0755.0
[2] Lábszabályzó C 451-hez, fokozatmentes 0...-91 kPa	443.0310.1
Kiegészítők ATMOS® C 451-hez és ATMOS® C 361-hez	REF
[3] Szabványsín készlet rendszerkocsihoz	340.0081.0
[4] DDS Adapter a szövetfelfogóhoz	340.0062.0
[5] DDS-ről szabványsínre átalakító, vákuumcsatlakozással e.h. rendszerekhez alkalmazható	340.0059.0
[6] Tálca a készülékállványhoz	340.0084.0
[7] Készülékkocsi szabványsínnel, C451/361	320.0070.1
Gördíthető készülékállvány, alapváltozat (sebészeti)	340.0070.0
[8] Gördíthető készülékállvány, alapváltozat, teljesen összeszerelve	340.0170.0
Gördíthető készülékállvány, alapváltozat (sebészeti), DDS átváltókaros tartályfogadással, teljesen összeszerelve	340.0171.0
Gördíthető készülékállvány, alapváltozat (sebészeti), szabványsínnel, teljesen összeszerelve	340.0172.0
[9] Serres®-készüléktartó	340.0095.0
[10] Vákuumátváltó állomás	340.0096.0



1 REF 443.0755.0



2 REF 443.0310.1



3 REF 340.0081.0



4 REF 340.0062.0



5 REF 340.0059.0



6 REF 340.0084.0



7 REF 320.0070.1



8 REF 340.0070.0



9 REF 340.0095.0



10 REF 340.0096.0

DDS

Kiegészítők	REF
1 DDS-váladéktartály, Polysulfon kék, 1,5 l. Magasság 146 mm, külső Ø 166 mm	340.0050.0
2 DDS-váladéktartály, Polysulfon kék, 3 l. Magasság 247 mm, külső Ø 166 mm	340.0051.0
3 DDS-váladéktartály, Polysulfon kék, 5 l. Magasság 396 mm, külső Ø 166 mm	340.0052.0
DDS-váladéktartály készlet 2 x 3 l, autoklávozható	444.0901.0
DDS-váladéktartály készlet 2 x 5 l, autoklávozható	444.0902.0



1 REF 340.0050.0



2 REF 340.0051.0



3 REF 340.0052.0

DDS

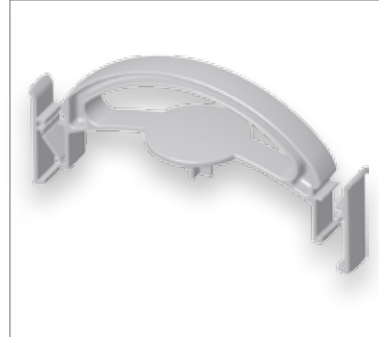
Kiegészítők	REF
DDS-tartályfedél, komplett, részei: DDS túlszívásvédő és baktériumszűrő, DDS tartályfedél [1] DDS tartályfedél rögzítő szürke, DDS fröcskölésvédő (szilikon) DDS csőcsatlakozó készlet (D6/D10mm), szívócső-tartó DDS tartályhoz.	340.0040.0
[2] DDS tartályfedél tömítéssel	340.0053.0
[3] DDS tartályfedél rögzítő, PSU, szürke	340.0055.0
[4] DDS tartályfedél rögzítő, PSU, kék	340.0326.0
[5] DDS habosodás gátló, fröcskölésvédő	340.0056.0
[6] DDS csőcsatlakozó készlet (D6/D10mm)	340.0057.0
[7] Szívócső-tartó DDS tartályhoz	340.0066.0
Fogyóanyagok	REF
[8] DDS túlszívásvédő és baktériumszűrő, víztaszító, egyszerhasználatos 10 db	340.0054.0



1 REF 340.0040.0



2 REF 340.0053.0



3 REF 340.0055.0



4 REF 340.0326.0



5 REF 340.0056.0



6 REF 340.0057.0



7 REF 340.0066.0



8 REF 340.0054.0



MedizinTechnik



www.atmosmed.hu



ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG
ATMOS Medical Kft.
6725 Szeged, Móra u. 15/b
Tel./Fax: +36 62/499-477
atmosmed@atmosmed.hu

