

MONODOSEN
VON REINEN
OPHTHALMOLOGISCHEN GASEN



Arcad lässt Ihnen die Wahl

www.arcadophta.com



ARCEOLE SF6

ARCEOLE C2F6

ARCEOLE C3F8

ARCEOLE VEREINFACHT DEN EINSATZ VON GASEN IM OPERATIONSZAAL

- STERIL
- EINMALGEBRAUCH
- PYROGENFREI

DREIFACHE SICHERHEIT

Kompletter steriler Kit mit allen vormontierten Zubehörteilen (0,22µm Filter; Spritze und Nadel) für ein schnelles und steriles Zusammensetzen.

Dieses Präparat ermöglicht dem Chirurgen:

- Perfekte Kontrolle der Asepsis.
- Perfekte Kontrolle der Mischung.
- Kein Gasverlust und Erhaltung der Konzentrationsrate.

SPART IHNEN ZEIT UND GELD

- Verminderte Investitionskosten: keine Flaschen, keine Druckregler, keine Ständer.
- Keine Wartung und Kenntnisse in Metrologie der Druckregler nötig.
- Kein Produktverlust, keine komplizierten und zeitaufwändigen Manipulationen.
- Kein Einzelteile- und Inventarmanagement nötig.

QUALITÄT UND PROZESS UNTER KONTROLLE

- Garantierte Gasreinheit.
- Ein Kit pro Patient für eine komplette Verfolgbarkeit.
- Ein Etikettenset für die Gewährleistung der Qualität.
- Kontrollierte Manipulation, keine verschmutzte Flasche im Operationssaal.
- Ein beschriftetes Armband informiert den Patienten und seine Vertrauten über die Risiken, die mit dem angewendeten Gas verbunden sind.
- Erfüllt die Anforderungen der französischen Aufsichtsbehörde für Arzneimittel und Medizinprodukte AFSSAPS (07/2006).



EIN SPEZIFISCHES GAS FÜR JEDE INDIKATION

Netzhautablösung ohne Proliferation (reines Gas)	SF6		
Diabetische Retinopathie	SF6		
Netzhautablösung (Gas-/Luftgemisch nach Vitrektomie)		C2F6	
Makulalöcher		C2F6	
Riesenerisse	SF6	C2F6	
PVR			C3F8
Augentrauma	SF6	C2F6	



Die meist gebrauchten Indikationen gemäss : Retinal Diseases- Editor-Ryan S.Chapter : Intraocular Gases – Autor : Stanley Chang

SPEZIFISCHE MERKMALE

	Expansionsrate	Dauer bis zur vollständigen Expansion (Tage)	Verweildauer (Tage)	Haltbarkeit der Tamponade (Tage)	Leicht-expansive Konzentration ¹ (%)	Nicht expansive Konzentration (%)
SF6	2	1	15	6	20-25	20
C3F8	4	3	60	30	14-17	12
Das europäische Modell: C2F6, die Lösung für die Werte dazwischen ²						
C2F6	3,3	1,5	30	12	17-20	16

Bitte lesen Sie sorgfältig die Gebrauchsanweisung.

1 Eine leichte Expansion erleichtert das Absaugen der subretinalen Flüssigkeit

2 Das Gas C2F6 ist ebenso effizient und sicher wie C3F8 bei kürzerer Dauer der Tamponade

- Ellis JD & Al. *Surgery for full-thickness macular holes with short-duration prone posturing: results of a pilot study.* Eye (Lond). 2000 Jun;14 (Pt 3A):307-12

- Bochow TW & Al. *Pneumatic retinopexy perfluoroethane (C2F6) in the treatment of rhegmatogenous retinal detachment.* Arch Ophthalmol. 1992 Dec;110(12):1723-4

ARCEOLE ZUBEHÖRTEILE

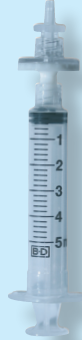
Kit 1ml ref 306

1-ml-Kit (ein Anschluss und ein Filter sind an jeder Spritze vormontiert). Reingasinjektion während der pneumatischen Retinopexie



Kit PS ref 304

5-ml-Kit ermöglicht die Injektion einer präzisen kleinen Menge eines Gas-/Luftgemisches



Kit GS ref 305

50-m-l-Kit für Standardzubereitungen von Gas-/Luftgemisch und intravitrealer Injektion



ARCEOLE SF6

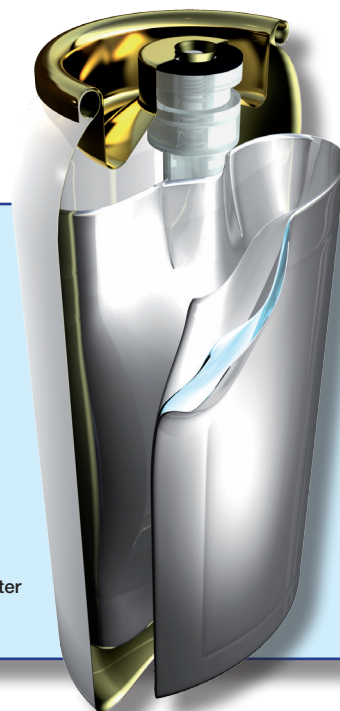
ARCEOLE C2F6

ARCEOLE C3F8

DIE ARCEOLE TECHNOLOGIE
ERFÜLLT IHRE HÖCHSTEN
QUALITÄTSANSPRÜCHE

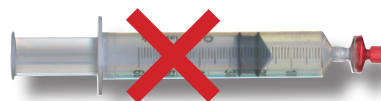
- Zwei Niederdruck-Gaskammern im Außen- und Innenbereich des Beutels zur Vermeidung von Luftpermeation.
- Dreischichtiger Beutel verhindert Wechselwirkungen mit Lack und Verunreinigungen des Gases.
- Fülltechnologie garantiert reines Gas im Kanister.
- Spezialventil für Langzeitdichtheit des Kanisters.

Arceole Kanister



- Durch einen Spritzenbehälter aus Kunststoff wird das Entweichen von Gas und Luftpermeation verhindert.

Humayun MS & Al. *The rate of sulfur hexafluoride escape from a plastic syringe.*
Arch Ophthalmol. 1989 Jun;107(6):853-4



- Schäden an dem validierten Sterilisationsfilter werden.
- Verhindert die Konzentration von Verunreinigungen während der Verwendung von Flüssiggas aus dem Tank.



OPERATIONSTECHNIK GARANTIERE DIE DICHTHEIT DES AUGES

Bei Augen, die mit der transkonjunktivalen nahtlosen 23-Gauge-Vitrektomie behandelt werden, kommt es tendenziell früher zum Entweichen des Gases oder einer unvollständigen Gasfüllung. Intraoperative Nahtlegung wäre eine Lösung.

Kusuhara S & Al. *Intraocular gas dynamics after 20-gauge and 23-gauge vitrectomy with sulphur hexafluoride gas tamponade.*
Retina. 2011 Feb;31(2):250-6

Arcad lässt Ihnen die Wahl

ARCAD
O P H T H A

Arcadophta 11, rue Antoine Ricord
31100 TOULOUSE - FRANCE
Tél. : +33 5 61 40 52 35
Fax : +33 5 61 40 84 66
E-mail : info@arcadophta.com
Skype : arcad4

300 A ALL 02 2011-07