



Синонимы: Premix, Buffer

Применение

Премиксы и буферы – это газовые смеси, являющиеся рабочим телом эксимерного лазера. Ими заправляют лазеры, используемые в офтальмологии, косметической медицине, для обработки материалов, литографии и научных исследований. В состав премикса могут входить гелий, неон, аргон, криптон, ксенон, фтор в различных сочетаниях, а также хлороводород и водород. В состав буфера входят только инертные газы. Для каждой модели лазера обычно используются смеси уникального процентного состава.

[Техническая консультация](#)

Спецификация

Лазер	Тип	Длина волны	Состав смеси
COMPexPro 102, COMPexPro110	XeCl	308 нм	HCl + H ₂ + He + Xe + Ne
COMPexPro 201, COMPexPro 205			HCl + H ₂ + He + Xe + Ne
COMPexPro 102, COMPexPro110	KrF	248 нм	F ₂ + He + Kr + Ne
COMPexPro 201, COMPexPro 205			F ₂ + He + Kr + Ne
BraggStar M			F ₂ + He + Kr + Ne
COMPexPro 102, COMPexPro 110	ArF	193 нм	F ₂ + Ar + Ne + He
COMPexPro 201, COMPexPro 205			F ₂ + He + Ar + Ne
COMPexPro F2	F ₂	157 нм	F ₂ + He
COMPexPro 102, COMPexPro110	XeF	351 нм	F ₂ + He + Xe + Ne
COMPexPro 201, COMPexPro 205			F ₂ + Xe + Ne + He

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Лазер	Тип	Длина волны	Состав смеси				
NIDEK	ArF	193 нм	Ar + Ne + He (NIDEK BUFER) F ₂ + He (NIDEK FLOURINE) F ₂ + Ar + He + Ne (NIDEK PREMIX)				
SCHWIND AMARIS	ArF	193 нм	F ₂ + He + Ar + Ne (SCHWIND)	WaveLight Allegretto Wave Eye-Q	ArF	193 нм	F ₂ + He + Ar + Ne
STAR S4 IR®	ArF	193 нм	F ₂ + He + Ar + Ne (VISX PREMIX) He (VISX HELIUM)				
МикроСкан, МикроСкан — ЦФП (ООО «Оптосистемы»)	ArF	193 нм	F ₂ + Ar + Ne				
CL 5100, 5200, 5300 (ООО «Оптосистемы»)	KrF	248 нм	F ₂ + He + Kr + Ne				
МЛ-308	XeCl	308 нм	HCl + Xe + Ne				
Лазеры, используемые в литографии, отжиге и других технологиях	ArF	193 нм	1% F ₂ + 3,5% Ar + Ne				
	XeCl	308 нм	10 ppm Xe + 3,5% Ar + Ne HCl + H ₂ + Ne				
	KrF	248 нм	1% F ₂ + 1,25% Kr + Ne 1,25% Kr + Ne				
CL7100 (ООО «Оптосистемы»)	KrF	248 нм	F ₂ + He + Kr + Ne				
Technolas (Bausch & Lomb)	ArF	193 нм	F ₂ + He + Ar + Ne				
CL7000 (ООО «Оптосистемы»)	ArF	193 нм	F ₂ + He + Ne + Ar + Xe (CL7000 PREMIX)				
Сумер	KrF	248нм	F ₂ + Ne + Kr (Cymer PREMIX)				
Лазеры для фотолитографии	ArF	193 нм	F ₂ +Ne + Ar + Xe (ARF1, ARF2)				
EX5 eximer laser (GAM LASER Inc.)	ArF	193 нм	F ₂ + Ne + Ar + O ₂				
MEL 80 Excimer Laser (Carl Zeiss)	ArF	193 нм	F ₂ + Ne + Ar (Carl Zeiss MEDITEC ARF PREMIX C)				
Другие смеси по запросу							



Техническая консультация

Газы, используемые для приготовления премиксов

Газ	Чистота
He	99,9999%
Ne	99,9995%
Ar	99,9999%
Kr	99,9999%
Xe	99,99995%

По вопросам приобретения газовые смеси для эксимерных лазеров и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов