

## لوتوس تجهیز کاسپین

تولیدکننده تخصصی تجهیزات تصفیه و ضد عفونی کننده  
آب بر اساس جدیدترین متد و تکنولوژی



## درباره لوتوس

در لوتوس تجهیز کاسپین ما در تلاشیم که خط جامع  
ابزار تصفیه، ضد عفونی و همچنین استانداردها و  
لوازم جانبی مرتبط را ارائه دهیم. لوتوس تجهیز  
کاسپین طیف کاملی از فن آوری ها و راه حل های  
تصفیه هوا و آب را در صنایع مختلف مانند  
استفاده های تفریحی، ورزشی، آبنزی پروری، صنعت  
غذا، نوشیدنی، بسته بندی، تصفیه فاضلاب، دام و  
گیور و... را ارائه می دهد.

برای کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت مجموعه مراجعه کنید

[www.lotus-tajhiz.com](http://www.lotus-tajhiz.com)



## قرص و کیت های سنجش کلر و pH

معمولات قابل ارائه شرکت در این خصوص:

- قرص DPD No.1 برای سنجش میزان کلر آزاد
- قرص DPD No.2 برای سنجش میزان کلر ترکیبی ( به همراه قرص DPD No.1)
- قرص DPD No.3 برای سنجش میزان کلر کل ( به همراه قرص DPD No.1)
- قرص DPD No.4 برای سنجش میزان کلر کل
- پودر سنجش کلر آزاد (بسته بندی های ۱۰ و ۱۰۰ گرمی)
- تغییرات pH میتواند رنگ، طعم، ماندگاری، ثبات محصول و اسیدیته را تغییر دهد.
- pH نامناسب آب کشی لوله می تواند باعث خوردگی در سیستم توزیع شود
- در محیط های طبیعی، pH میتواند گیاهان و حیوانات را تحت تاثیر قرار دهد.

معمولات قابل ارائه شرکت در این خصوص:

- قرص سنجش pH
- نوار تست سنجش pH
- کیت سنجش pH
- انواع بافر جهت کالیبراسیون تجهیزات سنجش pH



Dr. Richard Mouton

## راه های ارتباطی

گیلان، ابتدای جاده فمام به فشمکیفار، پلاک ۴۰۷



۰۱۳۳۴۴۵۴۰۳۱-۲

۰۹۱۷۷۲۴۰۶۹۴



۰۱۳۳۴۴۵۴۰۲۹

۰۹۰۴۵۳۵۸۵۴۵



[info@lotus-tajhiz.com](mailto:info@lotus-tajhiz.com)



[@lotustajhiz](https://www.instagram.com/lotustajhiz)

**Lotus**  
لوتوس تجهیز کاسپین

## ازن ژنراتور سری LT10

دستگاه ازن ژنراتور با ظرفیت ۱۰ گرم بر ساعت قابل استفاده جهت ضد عفونی و کاهش THM ها، بهبود بو و رنگ، کاهش ترکیبات آلی، گندزدایی، حذف مواد معدنی مانند آهن، منگنز و... می باشد. از موارد کاربرد این دستگاه می توان به مصارفی مانند تصفیه آب استخراج، آب چاه، چکوزی، تصفیه فاضلاب و... اشاره نمود. از ویژگی های آن:

- دارای پوشش مقاوم در برابر خوردگی بر روی مدار ازن ژنراتور که با نام مدارات الکترونیکی
- دارای فیوز قطع سریع جریان برق جهت جلوگیری از آسیب دیدن ازن ژنراتور

- مجهز به فن فنک کننده اینترنال دور بال
- قابلیت تغذیه با هوا و اکسیژن خالص برای تولید ازن
- دارای راکتور های مولد ازن به صورت مدولار
- ایمنی بالا به دلیل عدم گردش آب در سلول های مولد
- دارای سیستم فنک کننده هوا
- دارای ترانس های ولتاژ فرکانس بالا اینزوله مجزا
- دارای سیستم منبع تغذیه دیجیتال مقاوم در برابر نوسانات برق



### مزایا

مولکول های ازن تمایل به ترکیب با ساختار آلاینده های موجود در آب را دارند، بنابراین به سرعت آنها را اکسید کرده و از بین می برند. از مزیت های ازن ژنراتور لوتوس، هزینه نگهداری و استهلاک کم به اضافه قطعاتی با طول عمر بالا می باشد. این دستگاه ماده مصرفی نداشته و با برق کار کرده و در محل تولید می شود و به شکل دائم قابلیت استفاده دارد.

## پکیج حذف آهن Lotus

وجود آهن و منگنز در آب، باعث تغییر رنگ آب، لکه گذاری، بوی نامطبوع آب، از کار افتادن سیستم های تصفیه آب، ایجاد رسوبات در داخل لوله ها، تجهیزات و سطوح و... می شود.

حذف آهن و منگنز در این دستگاه، در دو مرحله جداگانه "اکسیداسیون" و "فیلتراسیون" صورت می گیرد. در مرحله اول، گاز ازن بوسیله یک دستگاه ازن ژنراتور در داخل مخزن ذخیره آب تزریق می شود. ازن با سرعت آهن و منگنز را اکسید کرده و آنها را بصورت ذرات نامحلول در آب در می آورد. در مرحله بعدی، آب وارد یک فیلتر شنی می شود. ذرات اکسید شده آهن و منگنز در داخل فیلتر شنی از آب جدا شده و آب خروجی کاملاً تصفیه شده از آهن و منگنز خواهد بود.

حذف آهن و منگنز بوسیله ازن، مزایای قابل توجهی نسبت به سایر روشهای حذف آهن مانند کلرزنی دارد که از جمله آنها می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- عدم نیاز به مواد مصرفی مانند کلر و ...
- اپراتوری آسان و بدون دغدغه
- عملکرد و راندمان بالای حذف آهن، منگنز و سولفید هیدروژن
- طول عمر بالای سیستم به واسطه نوع سیلیس استفاده شده در فیلتر شنی
- توان جذب بالای آهن در سیلیس شیشه ای مورد استفاده در این فیلترها نسبت به سیلیس های معمولی و...



### گارانته و خدمات پس از فروش

تمامی سیستم ها و تجهیزات تولیدی شرکت لوتوس تجهیز کاسپین دارای ۱۲ ماه گارانته و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشند.

## ازن ژنراتور سری LT100

سیستم ازن ژنراتور ظرفیت تولید ۱۰۰ گرم بر ساعت گاز ازن (O<sub>3</sub>) را دارد. که در ضد عفونی آب، بسته بندی ها، ابزار آلات، تصفیه آب، حذف بو و رنگ، از بین بردن باکتری، ویروس و جلبک، کاهش موثر BOD و COD و... مورد استفاده قرر می گیرد.

- متریال به کار رفته از جنس stainless steel 316
- دارای چراغ سیگنال LED در ۳ وضعیت تولید ازن
- دارای ترانس های ولتاژ High Frequency اینزوله مجزا
- دارای سیستم منبع تغذیه دیجیتال (جلوگیری و محافظت از برد الکترونیکی در برابر نوسانات برق)
- جلوگیری از تشکیل رسوب بر روی سطوح
- عدم تغییر PH آب بر خلاف کلر
- بهره برداری و نگهداری آسان دستگاه و هزینه های کمتر نسبت به استفاده از کلر به عنوان کاندزدا
- دارای خاصیت رنگ بری در صورت استفاده همزمان با فیلتر کربنی
- مقاومت نسبی در برابر میکروارگانیسم هایی مانند: باکتری ها، ویروس ها، تفم ها و کیست های انگلی و...



تیم لوتوس تجهیز کاسپین توانایی ساخت و عرضه سیستم های ازن ژنراتور متناسب با ظرفیت های مورد درخواست کارفرما را دارا بوده و از موارد کاربرد این دستگاه می توان به مصارفی مانند تصفیه آب و فاضلاب، صنایع غذایی و بسته بندی، تولید آب معدنی، پرورش ماهی و آبزیان، دامداری ها، مرغداری ها و... اشاره نمود.