

باریکه گستر

• ویژگی ها:

تخصص ما در ساخت باریکه گستر با نسبت‌های مختلف برای کاربردهای اپتیکی و لیزری است که در آنها نیاز به نور گسترده شده لیزر است. با توجه به اینکه قطر خروجی اکثر لیزرها از مرتبه میلیمتر است و در اندازه گیری های دقیق، فاصله یاب لیزری و مخابرات لیزری نیاز به باریکه با قطر بزرگتر است. همچنین برای بهبود تمرکز پرتوها در پردازش مواد مانند حکاکی، جوشکاری و حفاری لیزری به باریکه گسترده شده لیزری نیاز است.

• معرفی دستگاه:

مجموعه باریکه گستر BE-50-20X-SP شامل یک مجموعه فیلتر فضایی (Spatial Filter) و مجموعه موازی ساز می باشد. مجموعه فیلتر فضایی شامل مکانیزم فوکوسینگ عدسی کانونی ساز و تنظیم کننده مکان پین هول می باشد. با جابجایی عدسی کانونی ساز و حرکت X-Y پین هول می توان به تنظیمات دلخواه رسید
لازم به ذکر است عدسی کانونی کننده و پین هول به صورت جداگانه توسط مشتری با توجه به مشخصات لیزر مورد استفاده تهیه می شود.



[BE-00-00X-VIS Series]: باریکه گستر- ۲۰X با قطر خروجی ۵۰ میلیمتر با نگه دارنده پین هول (۱ سال ضمانت)

• مشخصات:

ردیف	شماره فنی	بزرگنمایی	قطر دهانه ورودی	حداکثر قطر خروجی	پوشش عدسی ها
1	BE-50-20X-SP	20X	4mm	50mm	AR- Coating

این مجموعه شامل جابجاگر نگه دارنده پین هول در راستای X_Y ، مکانی برای نصب آسان و دقیق عدسی کانونی ساز (از مجموعه عدسی های چشمی میکروسکوپ هم می توان استفاده کرد.) و عدسی موازی ساز با قطر ۵ سانتیمتر و فاصله کانونی ۲۰ سانتی متر است. در ضمن برای تنظیم دقیق و راحت مجموعه امکان حرکت عدسی موازی ساز در راستای طول باریکه گستر وجود دارد.

