

عدسیهای ارزان با قطره‌های آویزان

با سخت-کردن قطره‌های پلی-دی-متیل-سیلکسان در کوره، عدسیهای ارزان ساخته‌اند. درشتنمایی این عدسیها تا 160 بوده و با آنها توانسته‌اند به تفکیک $4 \mu\text{m}$ برسند. البته کمیتها ی مشابه برای دستگاههای تجاری بهتر از اینهاست، اما ساخت این عدسیها عملن مجانی است. با اینها به فاصله‌های کانونی بسیار کوچک، تا 2 mm رسیده‌اند [1].

[1] Biomedical Optics Express 5 1626