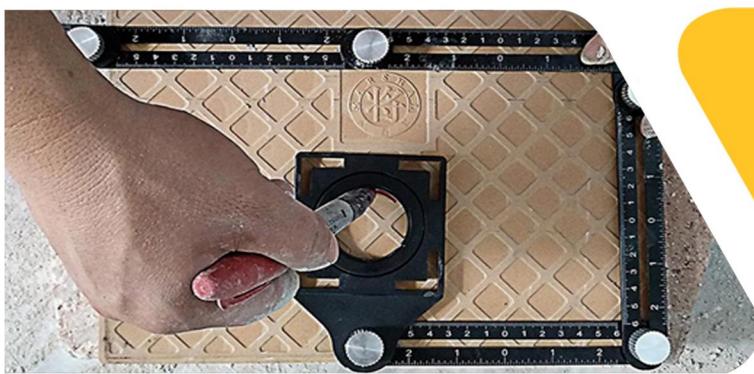


کپی و الگو برداری کف، کاشی و سرامیک و غیره  
جهت برش را ساده تر می کند.



### مشخصات فنی

- دارای یک خط کش ۵۲ سانتی مدرج شده بر اساس سیستم متریک و اینچی
- دارای دو خط کش ۵۱ سانتی مدرج شده بر اساس سیستم متریک و اینچی
- دارای یک عدد شابلون مخصوص لوله
- دارای ۳ عدد پیچ و مهره فلکه ای با قابلیت باز و بسته شدن آسان بدون نیاز به انبر و آچار
- دارای حداقل دقت اندازه گیری ۱ میلیمتر

### نحوه استفاده

با شل و سفت نمودن پیچ فلکه ای شکل، وضعیت خط کش ها را در وضعیت دلخواه قرار دهید و توسط شابلون های مخصوص لوله، محل دقیق لوله هارا کپی برداری نمایید. سپس گونیامتر را به روی کاشی یا سرامیک و ... انتقال داده و پس از ترسیم شکل روی قطعه، آن را برش دهید و سپس قطعه را در محل مورد نظر جای گذاری نمایید. از این ابزار می توان به عنوان یک ابزار کپی بردار خطی نیز استفاده نمود.



### شرح

این تیپ گونیا متر از ۳ بازو شامل یک عدد خط کش ۲۵ سانتی مدرج و دو عدد خط کش ۱۵ سانتی مدرج و یک عدد شابلون مخصوص لوله تشکیل شده است. به کمک گونیا متر ۳ بازو با یک شابلون لوله می توان محل دقیق لوله ها در هنگام کاشیکاری دیواره و کف کپی برداری و الگو برداری نمود و روی کاشی یا سرامیک ترسیم و برش زد. همچین این قابلیت در کابینت سازی نیز می تواند بسیاری از کارها را ساده تر نماید. با حذف یکی از بازوها می توان گونیامتر دو بازو با دو شابلون لوله داشت و در کارهای کوچکتر استفاده نمود. چنانچه کپی برداری و الگو برداری توسط گونیا متر ۳ بازو با یک شابلون لوله انجام شود، نتیجه نهایی دارای ظرفت و زیبایی بالایی خواهد بود. می توان با حذف شابلون لوله، یه گونیا متر معمولی با سه بازو در اختیار داشت و به کمک آن بسیاری از فرمهای مثلثی، مربعی، مستطیلی و لوزی و ... را کپی برداری و برش داد. قطعات این ابزار توسط ۳ عدد پیچ و مهره فلکه ای به هم متصل شده است و به راحتی توسط باز و بسته کردن پیچ و مهره ها، می توان گونیا متر را در وضعیت های مختلف قرار داد و تثبیت نمود. این ابزار میتواند به عنوان یک وسیله کار دائمی برای کاشیکاران و کابینت کاران و ... در جعبه ابزار قرار گیرد و کارهای پیچیده را بصورت حرfe ای تر و ساده تر کپی برداری و الگو برداری نماید. در صورت لزوم برای ایجاد تغییر این ابزار می توان خط کش های بیشتر و یک شابلون لوله دیگر نیز به آن افزود تا بتوان مقاطع بزرگتر را نیز با آن کپی برداری و اجرا نمود.

### کاربرد

- مناسب برای استفاده توسط متخصصان تأسیسات
- به عنوان ابزار حرفه ای برای نصبان کاشی و سرامیک
- مناسب برای استفاده توسط نجاران و کابینت سازان و ...
- مناسب برای استفاده در مصارف داخلی