

Meteran adalah alat yang dirancang untuk mengukur panjang, tinggi, lebar, atau jarak antara dua titik pada suatu objek atau permukaan. Fungsi utamanya adalah untuk mendapatkan dimensi yang akurat, yang sangat penting untuk perencanaan, pemotongan material, pembuatan pola, dan berbagai aplikasi lainnya yang membutuhkan presisi. Cara mengukur meteran ini sama dengan cara menggunakan penggaris seperti yang sudah dijelaskan sebelumnya.

3. Jangka Sorong



Gambar 7. Jangka Sorong

Jangka sorong adalah alat ukur presisi yang digunakan untuk mengukur berbagai dimensi suatu objek dengan tingkat ketelitian yang lebih tinggi dibandingkan dengan mistar atau meteran. Alat ini sering disebut juga sebagai kaliper vernier atau vernier caliper. Jangka sorong sangat penting dalam bidang teknik, manufaktur, dan juga pendidikan karena kemampuannya mengukur diameter luar, diameter dalam, dan kedalaman suatu benda secara akurat. Gambar jangka sorong dapat dilihat pada gambar 7 diatas.

cara membaca jangka sorong

Seperti yang kita ketahui, jangka sorong terdiri dari beberapa bagian yang perlu kita pahami dulu. Tiap bagian dari jangka sorong memiliki fungsinya masing-masing. Berikut adalah bagian-bagian dari jangka sorong beserta fungsinya masing-masing :

Keterangan :

- Rahang atas jangka sorong untuk mengukur diameter benda.
- Pengunci rahang untuk mengunci agar rahang tidak bergerak.
- Skala utama untuk pembacaan nilai ukur.
- Tangkai jangka sorong untuk mengukur kedalaman benda.
- Rahang bawah untuk mengukur panjang benda dari luar.
- Skala nonius untuk pembacaan nilai ukur.
- Roda penggerak untuk menggerakkan rahang secara pelan.