



الشكل ١,٧: بلانيمتر من نوع Placom KP 80

و من مميزات البلانيمتر أنه يمكن الحصول على دقة عالية من هذه الطريقة.  
و طريقته تتلخص فيما يلي:

- تؤخذ مساحة الشكل عن طريق إمرار عدسة الرصد على حدود الشكل و قراءة عدد الدورات من العداد و من ثم استخدام القانون. و هناك حالتان عند استخدام الجهاز حيث إما أن يوضع الثقل داخل الشكل أو إن لم يتسن ذلك يوضع خارجه.

- الحالة الأولى : الثقل خارج الشكل

$$A = f (R_f - R_i)$$

حيث إن ،

$R_f$  - القراءة النهائية (Final Reading)

$R_i$  - القراءة الابتدائية (Initial Reading)

$f$  - معامل الجهاز (Instrument Factor)، من الجدول المرافق للجهاز يمكن إيجاد  $f$  باستخدام شكل معلوم للمساحة.

- الطريقة الثانية: الثقل داخل الشكل