



الشكل ١٠٨: جهاز القياس الشامل

٢. مجالات استخدام أجهزة المحطة الشاملة

هناك مجالات متعددة للإفادة من أجهزة المحطة الشاملة نذكر منها :

- المسح التفصيلي.
- المشاريع الهندسية (توقيع المباني و الطرق و خطوط المجاري و المياه و اقنية الري ...إلخ).
- التضليع (مساحة المضلعات).
- أحمال المسح الدقيق.
- المسح الطبوغرافيا بكافة أشكاله.

٣. مساوئ استخدام أجهزة المحطة الشاملة

تتلخص مساوئ استخدام أجهزة المحطة الشاملة فيما يلي :

- يصعب إجراء التحقيق الميداني أثناء أخذ القياسات إذ لا بد من العودة إلى المكتب وإخراج الحسابات و الرسومات ومن ثم إجراء تحقيق شامل.
- يلزم استخدام فلتر خاص عند رصد الشمس و إلا تعرضت وحدة قياس المسافات الإلكترونية (EDM) للعطب.