

بعض المصطلحات المساحية التي تظهر على شاشة الجهاز :

- P.C معناها ثابت العاكس ( كل شركة مساحية لها ثابت عاكس خاص )
- PPM معامل تصحيح الضغط ودرجة الحرارة
- North الإحداثي النسبي من المحطة في اتجاه الشمال
- East الإحداثي النسبي من المحطة في اتجاه الشرق
- Elev الإحداثي النسبي من المحطة لمنسوب سطح البحر
- H.obs قيمة الزاوية الأفقية
- V.obs قيمة الزاوية الرأسية
- S.Dist قيمة المسافة المائلة من الجهاز للنقطة المراد قياسها

### طريقة العمل بجهاز Power set 2010

١ - يتم عمل الضبط المؤقت للجهاز كغيره من الأجهزة كما سبق دراسته بالصف الأول . كما يمكن ضبط الفقاعة من خلال الشاشة وذلك باتباع الآتي :

- نضغط مفتاح On لتشغيل الجهاز
- ندير الجهاز والمنظار دورة كاملة
- نضغط مفتاح FNC مرة واحدة لتظهر الشاشة رقم ٢
- نضغط مفتاح F4 ( Tilt ) فتظهر على الشاشة فقاعة إلكترونية
- لتحويلها إلى النظام العددي نضغط ( F1 )

٢ - طريقة تصفير الزاوية الأفقية

- يتم توجيه الجهاز على الهدف
- نضغط مفتاح FNC مرة واحدة حتى تظهر الشاشة رقم ٢
- نضغط مفتاح F1 ( 0 set ) فيتم تصفير الجهاز مباشرةً على 00° 00' 00"
- للتصفير على زاوية معينة نضغط F2 ( H.Ang ) ثم نكتب الزاوية بالدرجات والدقائق والثواني

٣ - طريقة قياس مسافة بالجهاز

- ندخل من الشاشة رقم ١ ونوجه التليسكوب على العاكس
- نضغط مفتاح F1 المقابل لكلمة ( READ ) فتظهر شاشة بها المسافة المائلة S.Dist