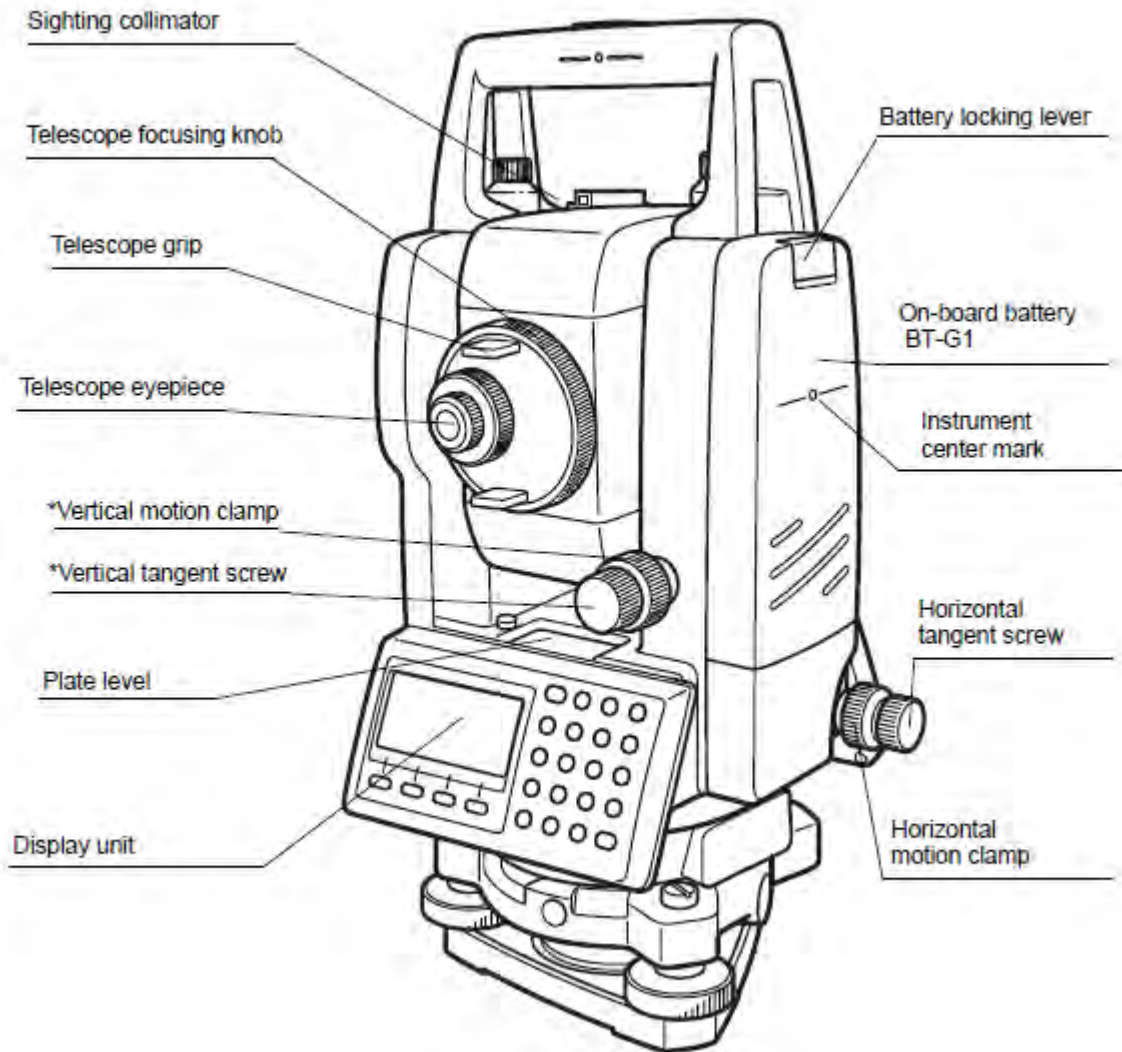
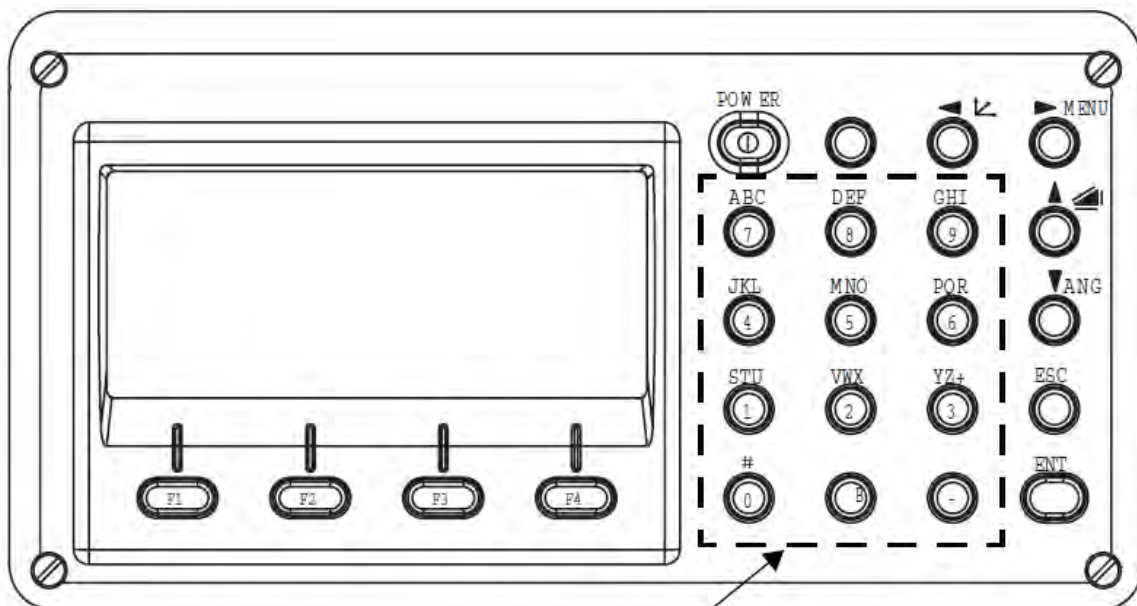
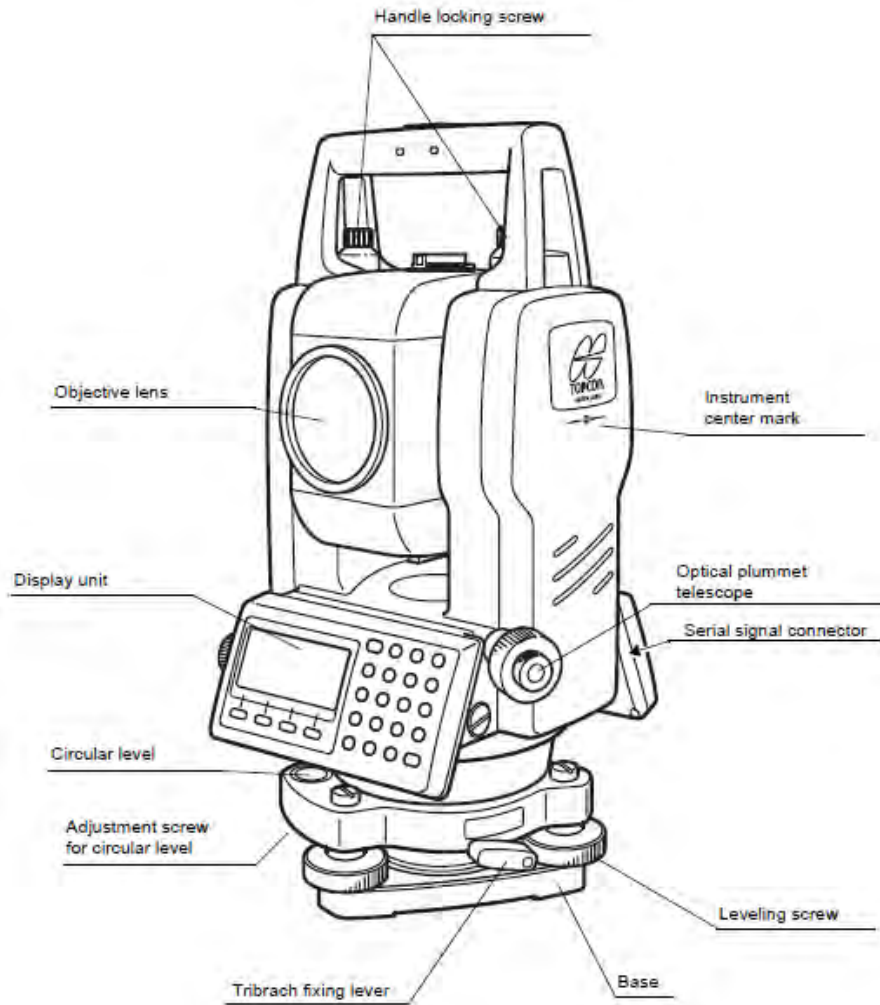


Total Station Topcon GTS- 230





Alphanumeric characters key

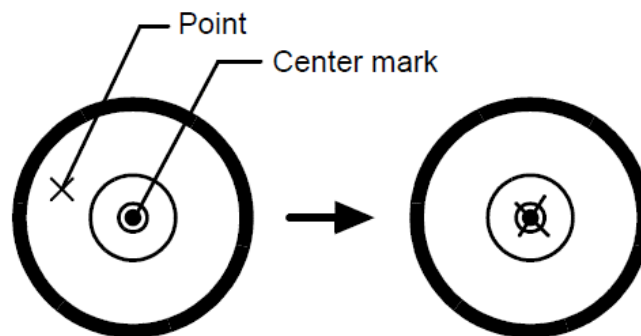
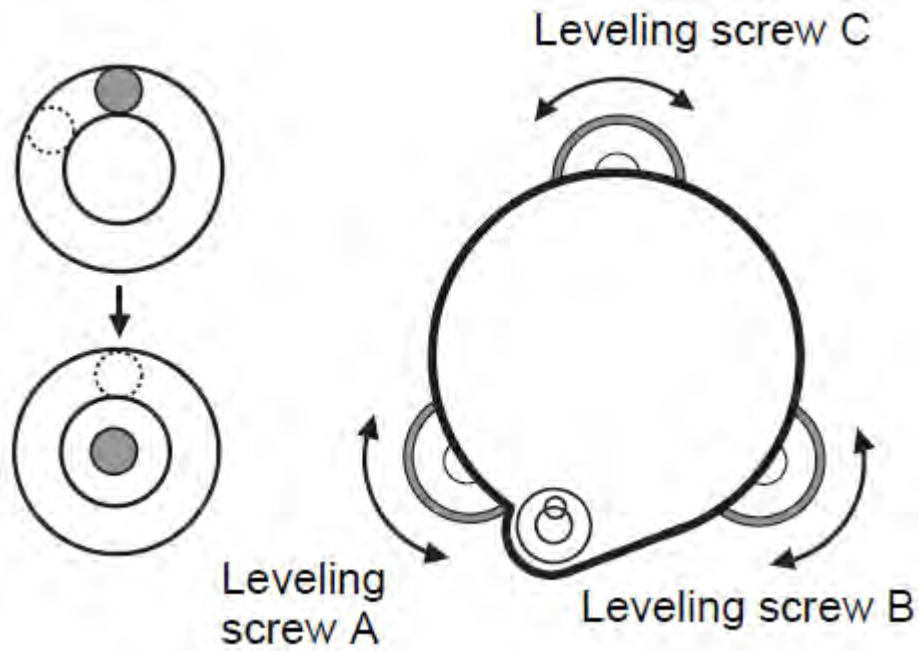
بمجرد الضغط على مفتاح Power فمرحبا بك في عالمك الجديد للأعمال المساحية

V : 90°10'20"
HR: 120°30'40"
OSET HOLD HSET P1↓

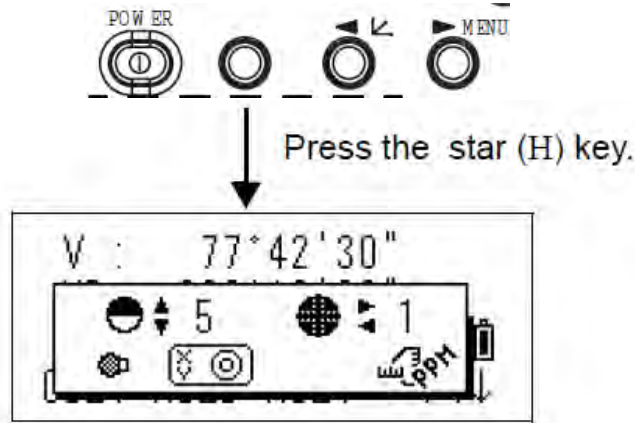
شاشة بداية تشغيل الجهاز

1- ضبط اتزان الجهاز :

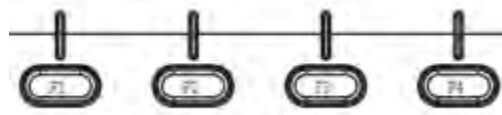
يتم ضبط اتزان الجهاز باستخدام العجلات الموجودة أسفل الجهاز



2- اضاءة شاشة الجهاز و شعيرات العدسة :



بعد ظهور هذه الشاشة فيكون كل التعامل من خلال المفاتيح الموجودة أسفل الشاشة ولكل واحد منها وظيفته



key	Display mark
F1	
F2	
F4	
▲ or ▼	
◀ or ▶	

بالضغط على F1 تضيئ شاشة الجهاز اوتوماتيكيا

بالضغط على F2 تظهر مؤشرات ضبط افقية و رأسية الجهاز

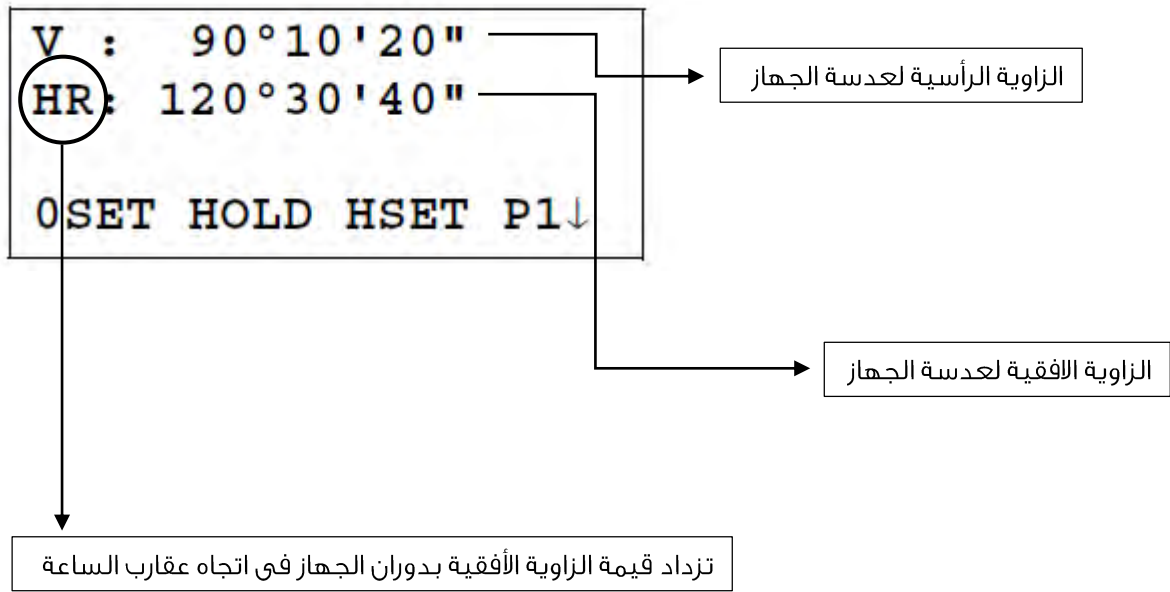
بالضغط على F4 يتم تحديد قوة الإشارة المرتدة من العاكس

بالضغط على الأسهم الرأسية نتحكم ف قوة الإضاءة للشاشة

بالضغط على الأسهم الأفقية نتحكم ف اضاءة الشعيرات الموجودة داخل عدسة الجهاز

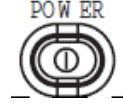
بعد اضاءة الشاشة نضغط مفتاح Esc للخروج من النافذة الموجودة وستظهر الشاشة التالية وهي شاشة بداية تشغيل الجهاز :

ماذا نستنتج من هذه الشاشة ؟



3- لوحة المفاتيح الخاصة بالجهاز :

مفتاح تشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز



مفتاح قائمة الجهاز لأعمال الرفع والتوقيع ونقل البيانات من والي الجهاز واعمال اخري اضافية



مفتاح لجعل الجهاز يعمل في وضع قياس الزوايا (كثيودوليت)



مفتاح لجعل الجهاز يعمل في وضع قياس المسافات



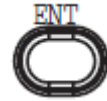
مفتاح لجعل الجهاز يعمل في وضع إيجاد احداثيات أي نقطة



مفتاح الخروج من القوائم والعودة الي الصفحة السابقة للتي تم الخروج منها

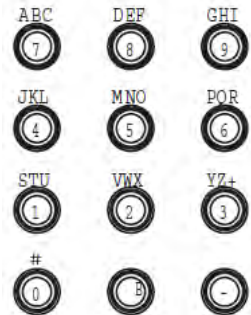


مفتاح تأكيد الانتهاء من ادخال القيم المطلوبة بالضغط عليه



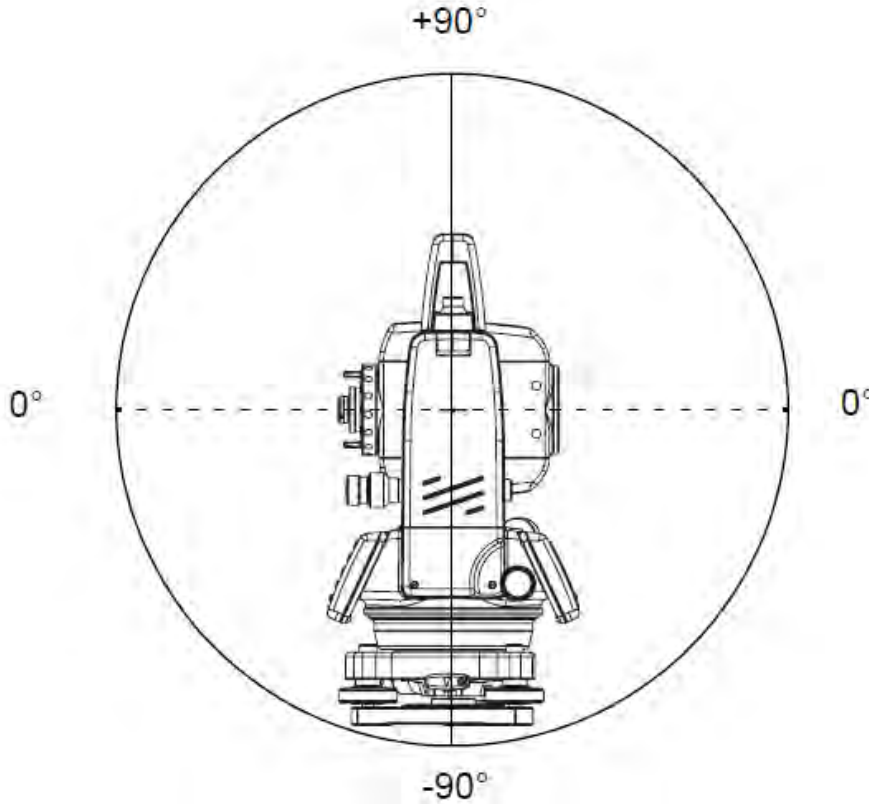
مفاتيح أسفل الشاشة تؤدي الغرض الظاهر اعلي كل منهما بالشاشة

مفاتيح ادخال القيم او البيانات الي الجهاز كأرقام او حروف



4-الزوايا الرأسية :

يرجي الانتباه ان كل ما سيتم ذكره يكون والجهاز في وضع قياس الزوايا (للعمل بالجهاز في هذا الوضع نضغط على هذا المفتاح



الشكل السابق هو الافتراض الطبيعي للزاوية الرأسية لعدسة الجهاز ولكن ليس هو الوضع الافتراضي في الجهاز فبعد تشغيل الجهاز نجد ان هذه الزاوية الرأسية لعدسة الجهاز لا تساوي صفر (إذا كان الجهاز يأخذ نفس الوضع كما في الصورة) ولكن قيمة تقترب من 90°

V : 98°10'20"
HR: 170°30'20"
0SET HOLD HSET P1↓
H-BZ R/L CMPS P3↓

الزاوية الرأسية لعدسة الجهاز لا تساوي صفر ولكن قيمة تقترب من 90°