

٢. أي ميل بسيط لخط الانطباق يتم ضبطه ذاتياً بواسطة المنشور المعادل وهو عبارة عن منشور زجاجي يوضع بين العدسة الشيئية وحامل الشعرات وهو معلق داخل المنظار بواسطة أربعة أسلاك . وهذا المنشور يقوم بتصحيح الفروق الصغيرة في ميل خط النظر حيث لا يمر منه إلا الخط الأفقي فقط .

٣. عملية الرصد بهذا الجهاز سهلة وسريعة ودقيقة

٤. الصورة داخل المنظار تكون صورة معتدلة .

٥. لا تتأثر دقة القراءة بسقوط أشعة الشمس على الجهاز كما هو الحال في الموازين الأخرى

والشكل المبين يوضح جهاز الميزان الدقيق



### القامات الدقيقة

تختلف القامات الدقيقة عن القامات العادية في طريقة صناعتها وتقسيمها حيث تصنع القامة الدقيقة من قطعة واحدة من الخشب المتين بطول يتراوح بين ٢ إلى ٣ متر وبها مقويات لجعلها رأسية تماماً وتعالج بزيت البرافين لمنع امتصاصها للرطوبة وتأثرها بالعوامل الجوية . انظر الشكل الموضح