

يوضع الكترود التيار (C2) على بعد من 30 الى 50 متر من الكترود التآريض ويوضع الكترود الجهد (P2) فى منتصف المسافة بين الكترود التآريض والكترود التيار ويوصل (C1 & P1) بالكترود التآريض وتؤخذ قياس الارضى ثم يحرك الكترود الجهد (P2) 3 متر من موضعه الاصلى ويؤخذ قياس ثم 3 متر من موضعه الاصلى فى الاتجاه الأخر ويؤخذ قياس إذا كانت القياسات متفقة فيما بينها وفى الحدود المقبولة يحسب المتوسط ويكون هو الناتج النهائي.

يجب الانتباه أن يكون الالكترودات على خط مستقيم واحد وان الأسلاك لا تلمس إحداها الأخرى.

يجب الحذر عند استخدام سلك واحد للتوصيل الى الكترود التآريض لأن ذلك يؤدى الى دخول مقاومة السلك فى القياس فيجب القيام بها عندما يستخدم سلك قصير ، كما يمكن قياس مقاومة السلك بتوصيله (C2 & P2) وتشغيل الجهاز طبعا لانحتاج هذا عند توصيل الارضى بسلكين منفصلين .

