

- الإيجابيات: • سرعة وكفاءة في القياس. • سهل الاستخدام. • السلبية: • تكلفة متوسطة إلى عالية. • يتطلب رؤية مباشرة بين الجهاز والنقطة المقاسة. • الاستخدامات: