

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