



شكل (11): جهاز الأميتر

تُعرّف كمّية الإلكترونات التي تعبر نقطة معيّنة من الدارة في الثانية الواحدة بشدّة التيار الكهربائي التي تزداد عند زيادة عدد الإلكترونات التي تعبر نقطة معيّنة في الثانية الواحدة.

وتُقاس شدّة التيار الكهربائي عن طريق جهاز الأميتر، حيث يُرمز إلى شدّة التيار بالحرف الكبير (I). وتُسمّى وحدة قياس شدّة التيار الأمبير ويُرمز إليها بالحرف (A).

### كيف يُوصّل الأميتر في الدارات الكهربائية؟



صِلْ جهاز الأميتر في الدارات الكهربائية، وسجّل المطلوب في الجدول التالي.

الاستنتاج	قراءة الأميتر	الدارات الكهربائية
الأميتر يقيس شدّة التيار	يسجل قراءة كلية دقيقة	توصيل على التوالي
الأميتر لا يقيس شدّة التيار	لا يسجل قراءة دقيقة	توصيل على التوازي

يمكن قياس شدّة التيار الكهربائي من خلال توصيل جهاز الأميتر على التوالي في الدارة الكهربائية.