

Fotometer

Wer die [Wasserwerte](#) sehr genau messen möchte, der kommt nicht an ein Fotometer vorbei. Unser menschliches Auge kann bei den bekannten [Tröpfchentests](#) nur einen Farbunterschied von 200 % wahrnehmen und deshalb sind die Abstufungen auf den Farbkarten wie bei JBL oder Sera größer. Aber selbst dann wird es nicht einfach, denn wie oft schiebt man die Küvette hin und her. Ein Fotometer kann aber auch weniger als 5 Prozent Unterschied messen und ist demnach sehr genau.

Ein sehr günstiges Gerät und zugehörige Testflüssigkeiten bekommt ihr bei Wasserpantscher [\[1\]](#)

Zitat

Eine konstante Lichtquelle sendet Licht durch eine Küvette mit dem Messwasser. Abhängig von der Intensität der Färbung wird ein Teil des Lichts geschluckt. In einer lichtempfindlichen Zelle wird das durchgehende Licht aufgefangen und gemessen. Die Menge des durchgegangenen Lichts läßt eine eindeutige Bestimmung des gemessenen Wasserwertes zu, der anhand von bereits fertigen Tabellen abgelesen werden kann. (Quelle [\[1\]](#))

Die Erstanschaffung ist zwar teurer als z. B. ein [Mehrfachtest](#) oder Koffer, aber hier bezahlt ihr in erster Linie für die Genauigkeit und einmalig für die elektronischen Geräte. Gegenüber andere Fotometer auf dem Markt ist es aber vom Preis her unschlagbar. Hier [\[2\]](#) könnt ihr sehen wie genau das Fotometer misst.

— Einzelnachweise

1. [a b https://www.wasserpantscher.at/](https://www.wasserpantscher.at/)
2. [Vorstellung Fotometer von wasserpantscher.at](#)