

POTI *Potentiometer*

Mit einem Potentiometer können anhand elektrochemischer Potentiale Konzentrationen verschiedener Substanzen bestimmt werden. Daneben kann auch die Leitfähigkeit von Oberflächen getestet und so Rückschlüsse auf deren Qualität gezogen werden.



Des Weiteren dient das Potentiometer auch zur Untersuchung von Redoxpotentialen mittels Cyclovoltametrie. Dabei erfolgt eine potentiodynamische Messung mit einem Dreielektrodensystem, bei der eine Strom-Spannungskurve (Cyclovoltamogramm) aufgezeichnet wird, die charakteristisch für die entsprechende elektroaktive Substanz ist.