

Zusammenfassung.

Es wird ein Mikrorespirationsapparat zur gleichzeitigen Messung von Sauerstoff (volumetrisch) und Kohlensäure (durch Leitfähigkeitsbestimmung von $Ba(OH)_2$) beschrieben, dessen Genauigkeit bei einer Temperaturkonstanz von $0,05^\circ C$ sowohl für O_2 wie für CO_2 etwa 0,5 mm beträgt.

Es wird eine Leitfähigkeits-Konzentrationskurve von $Ba(OH)_2$ zur Berechnung der CO_2 aus der Leitfähigkeitsänderung und ihre Abhängigkeit von der Temperatur sowie eine Methode zur Eichung der Apparatur mit CO_2 angegeben und die CO_2 -Absorptionsgeschwindigkeit in der Apparatur bestimmt.
