



Modul für elektrochemische Experimente mit der Quarzkristallmikrowaage

EQCM.S

Das EQCM-Modul bietet die Möglichkeit, elektrochemische Experimente mit der Quarzkristallmikrowaage-Technik durchzuführen. Mit dem EQCM-Modul wird anhand der Änderung der Resonanzfrequenz eines Quarzkristalloszillators die Masseänderung pro Flächeneinheit bestimmt.

Es sind Masseänderungen von weniger als 1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ messbar. Das EQCM-Modul kann mit AT-Schnitt-Quarzen mit einer Frequenz von 6 MHz ausgerüstet werden.

Das EQCM-Modul ist mit einer geeigneten elektrochemischen Zelle, einer Referenz- und Gegenelektrode sowie zwei goldbeschichteten 6-MHz-Kristallen ausgestattet.

Lieferumfang EQCM.S

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

2 PCS

EQCM.AU

EQCM 6 MHz Au/TiO₂ crystal working electrode

EQCM 6 MHz Au/TiO₂ crystal working electrode



1 PCS

EQCM.CE

EQCM counter electrode

Gold coil counter electrode for Autolab EQCM cell.



1 PCS

EQCM.REF.EL.S

Reference Electrode Ag/AgCl 3M KCl

Reference Electrode Ag/AgCl 3M KCl

