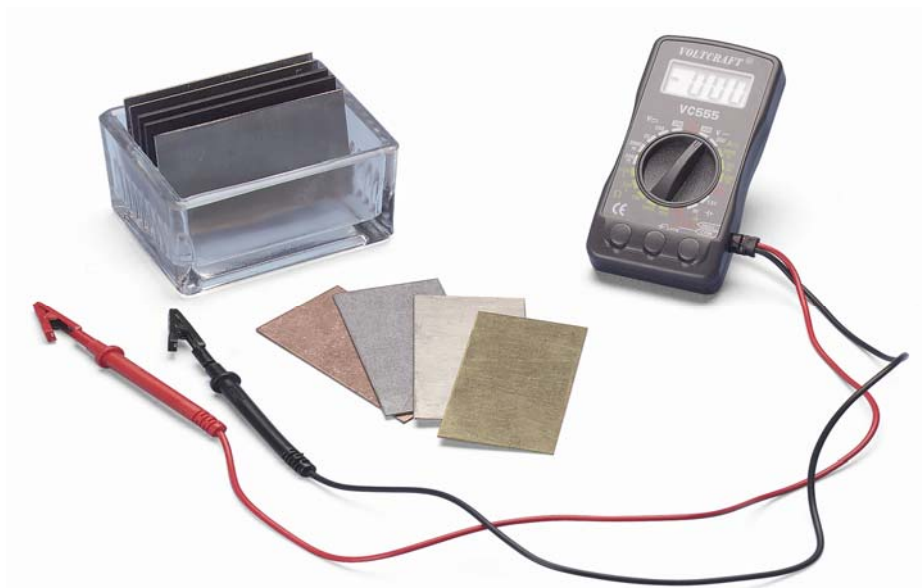


## Kit di elettrochimica 1002711

### Istruzioni per l'uso

09/12 ALF



#### 1. Descrizione

Il kit di elettrochimica serve per misurare i potenziali elettrochimici di metalli diversi nell'esperimento per studenti.

Esso è costituito da una vasca piatta come cella elettrolitica, 8 elettrodi a piastra in diversi materiali, un multimetro digitale con linee di misura e morsetti a pinza.

#### 2. Fornitura

1 vasca piatta  
1 piastra di rame  
1 piastra di zinco  
1 piastra di ferro  
2 piastre di nichel  
1 piastra di alluminio  
2 piastre di carbonio elettrolitico  
1 multimetro digitale con linee di misura e morsetti a pinza

#### 3. Accessori

Piastre elettrodi di ricambio per il kit di elettrochimica (1002711).

Set di 10 piastre di rame	1002712
Set di 10 piastre di zinco	1002713
Set di 10 piastre di ferro	1002714
Set di 5 piastre di nichel	1002715
Set di 10 piastre di alluminio	1002716
Set di 5 piastre di carbonio	1002717

#### 4. Dati tecnici

Vasca:	85x70x45 mm <sup>3</sup>
Piastre elettrodi:	76x40 mm <sup>2</sup>

## 5. Utilizzo

- Inserire le piastre elettrodi nelle scanalature della vasca.
- Versare la soluzione chimica corrispondente nella vasca.
- Collegare il misuratore per il rilevamento dei valori di tensione e corrente.
- Dopo gli esperimenti, pulire e asciugare le apparecchiature e gli elettrodi quanto prima possibile.
- Conservare le sostanze chimiche non riutilizzabili in contenitori speciali ed eseguirne successivamente il corretto smaltimento.

## 6. Indicazioni sulla sperimentazione

Il docente incaricato è in ogni modo responsabile della corretta esecuzione degli esperimenti da parte degli studenti.

Prima di eseguire gli esperimenti, l'insegnante deve familiarizzare attentamente con l'apparecchiatura e le modalità di svolgimento, istruire gli studenti sui possibili pericoli e illustrare loro come prevenire eventuali incidenti.

Ciascun insegnante di chimica è pertanto tenuto a conoscere bene nonché osservare tutte le informazioni in materia di disposizioni di sicurezza, prevenzione degli infortuni e protezione contro gli infortuni.

Le disposizioni di sicurezza e l'uso di sostanze chimiche sono definiti nella Legge sulle sostanze chimiche (ChemG), nel Decreto sulle sostanze pericolose (GefStoffV), Regole tecniche per sostanze pericolose (TRGS) 450 e in altri atti normativi e direttive dei singoli paesi in cui la rispettiva scuola si trova.

## 7. Smaltimento

- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare l'apparecchio nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.

