

Stanowisko elektrochemiczne dla uczniów

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 20.09.2024/DE1

Nr art.: 1133086



to strony z
produktem

2.993,57 zł brutto

Tematy doświadczeń:

- * pomiary dotyczące galwanicznych źródeł napięcia
- * ogniwo Daniella, układ szeregowy i równoległy
- * potencjały elektrochemiczne (szereg elektrochemiczny)
- * oznaczenie standardowych potencjałów metali i niemetalii
- * zależność potencjałów od stężenia
- * zależność potencjałów od temperatury
- * ładowanie i rozładowanie akumulatora
- * ogniwo Leclanchégo
- * pomiar poziomu pH

Kompletnie wyposażona walizka ze sprzętem elektrochemicznym zawiera wszystkie urządzenia niezbędne do doświadczeń elektrochemicznych. Przy pomocy bloku z wytrzymałego tworzywa sztucznego, który łatwo rozłożyć do czyszczenia, a potem ponownie skrócić, można zbudować równoległe 4 ogniwa galwaniczne. Jako przegroda służy sączek laboratoryjny, napinany pomiędzy dwoma połówkami bloku.

Miernik o wysokiej impedancji z wyświetlaczem LCD umożliwi quasi bezprądowy pomiar różnic potencjałów. Możliwy jest również pomiar poziomu pH przy pomocy dołączonej elektrody zespolonej.

Do zestawu dołączono na płycie CD szczegółowy opis doświadczeń zawierający informacje dla nauczyciela i karty pracy dla uczniów.

Zawartość:

- * miernik LCD o wysokiej impedancji do pomiaru napięcia i poziomu pH
- * urządzenie niezależne od sieci elektrycznej dzięki wbudowanemu akumulatorowi, instrukcja na spodzie urządzenia
- * zasilacz wtykowy 12 V DC / 500 mA
- * elektrody płaskie 42 x 28 mm: 2 Ag, 1 Pt, 4 Zn, 2 Fe, 2 C, 2 Al, 2 Ni, 4 Cu, 1 Mg
- * elektroda zespolona do pomiaru pH z trzonkiem z tworzywa sztucznego
- * wtyk BNC, pojemnik do przechowywania roztworu chlorku potasu

CONATEX-DIDACTIC Pomoce Naukowe Sp. z o.o. – Urządzenia dydaktyczne do nauk przyrodniczych i technicznych

ul. Powstańców Śląskich 103 lok. 1 – 01-355 Warszawa

Telefon: 22 2288851 – faks: 22 2288852 – e-mail: biuro@conatex.pl – www.conatex.pl

NIP: 5222999797 – REGON: 146338355, KRS 0000435664 – Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 PLN

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu Spółki: Christoph Wolfspenger

Stanowisko elektrochemiczne dla uczniów

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 20.09.2024/DE1

Nr art.: 1133086

- * kamień szlifierski do czyszczenia elektrod
- * blok, możliwość czyszczenia w zmywarce do 65 °C, z napiętym sączkiem laboratoryjnym
- * zestaw sączków laboratoryjnych (50 szt.) jako przegroda
- * 6 przewodów o dł. 20 cm, po 3 x czerwone i niebieskie z zaciskami krokodyłowymi
- * 2 przewody o dł. 30 cm, 1 x czerwony i 1 x niebieski z zaciskiem krokodylowym i wtykiem Ø 2 mm
- * 2 zlewki z podziałką, PP, po 25 ml
- * 2 zakraplacze
- * skrzynka do przechowywania zestawu z ruchomym wkładem
- * walizka z piankowymi wkładami
- * szczegółowy opis doświadczeń na płycie CD (jako plik pdf)