

## Tuote

SA9001-01 Liete-näyteastia

## Otsikko

Liete-näyteastia vesipitoisten lietemittauksiin

## Lyhyt Kuvaus

Liete-näyteastiat vesipitoisille (vesipohjaisille) litiumioniakkujen lietteille, kullatut elektrodit, käytettäväksi SA9002-testauslaitteiston kanssa, 50 kpl:n pakkaus

## Tuotekuvaus

SA9001-01-mallia käytetään yhdessä SA9002-testauslaitteen kanssa osana HIOKIn SA2634-KIT-slurry-analyysijärjestelmää. Jokainen pakkaus sisältää 50 slurry-näyteastiaa (joita kutsutaan myös elektrodikennoksi) vesipohjaisten litiumioniakkujen slurryjen impedanssimittausta varten. Kullatut elektrodipinnat tarjoavat korroosionkestävän, matalaresistanssisen kosketuspinnan, joka on optimoitu vesipitoisten slurryjen impedanssianalyysiin. Vesipitoisia slurry-liuoksia käytetään pääasiassa anodimateriaalien, kuten grafiitin tai piipohjaisten komposiittien, kehittämisessä ja tuotannossa. Koska näissä järjestelmissä käytetään liuottimena vettä N-metyyli-2-pyrrolidonin (NMP) sijaan, ne ovat ympäristön kannalta turvallisempia ja vaativat elektrodeja, joiden sähköiset ominaisuudet pysyvät vakaina myös kosteuden läsnä ollessa.

Kullattu pinnoite estää hapettumisen ja takaa yhdenmukaiset mittaustulokset toistuvan käytön aikana kosteissa ympäristöissä. Jokaiseen säiliöön mahtuu noin 1 ml lietettä, ja se on tarkoitettu kertakäyttöiseksi, jotta vältetään mittausten välinen ristikontaminaatio. Kun se asennetaan SA9002-testauskiinnikkeeseen, se määrittää elektrodin geometrian ja varmistaa yhdenmukaiset kosketusolosuhteet toistettavien impedanssimittausten varmistamiseksi.

Vaikka SA9001-01-näyteastiat kuuluvat SA2634-KIT-lietteen analysointijärjestelmään, niitä voidaan ostaa myös erikseen tai käyttää itsenäisesti muiden HIOKI LCR-mittareiden ja impedanssianalysointilaitteiden kanssa yhdessä SA9002-testikiinnikkeen kanssa. Säiliöt on optimoitu lietemateriaaleille; käyttö muiden johtavien tahnojen kanssa voi johtaa erilaisiin kosketusominaisuuksiin, eikä sitä kateta HIOKI-määrittelyissä.

## Pakkauksen sisältö

- 1 × SA9001-01-slurry-näyteastia (50 kpl:n pakkaus)

## Liittyvät tuotteet

- SA9001-slurry-näyteastia

- 
- SA9002-testauskiinnike
  - IM3536-LCR-mittari
  - SA2634-KIT-slurry-analyysijärjestelmä