

Echipament: Spectrometru dielectric
Nume de catalog:
Anul: 2010
Producător: Solartron Analytical

Domeniu de utilizare:

- Determinarea unor mărimi electrice (permitivitate dielectrică, tangenta unghiului de pierderi și conductivitatea electrică) în funcție de frecvență și de temperatură
- Studii de coroziune
- Cercetări privind baterii, celule solare, bio-materiale, ceramici/compozite
- Studiul transportului de sarcină în semiconductori, cristale organice, ceramice, etc.
- Analiza reacțiilor chimice, a proceselor de polimerizare și întărire
- Caracterizarea materialelor izolatoare și a semiconductoarelor.

Parametri funcționali:

- Modul analizor de impedanță 1260 A
- Modul interfață dielectrică: domeniu de frecvență: 10 μ Hz - 10 MHz; măsurători de curent: 1fA-100mA; Domeniu Tan delta: $<10^{-4}$ - 10^3 ; Domeniu de impedanță: 100 Ω - > 100 T Ω ; domeniu de capacitanță: 1pF - $> 0,1$ F
- Modul criostat cu suport probe și controler de temperatura: Domeniu de temperatura: 78K-600K LN₂.



Contact pentru servicii in cadrul PHOENIX:

Mariana Lucaci (mariana.lucaci@icpe-ca.ro)
Marius Lungulescu (marius.lungulescu@icpe-ca.ro)
Tel: 021 346 72 31;
Fax: 021 346 82 99