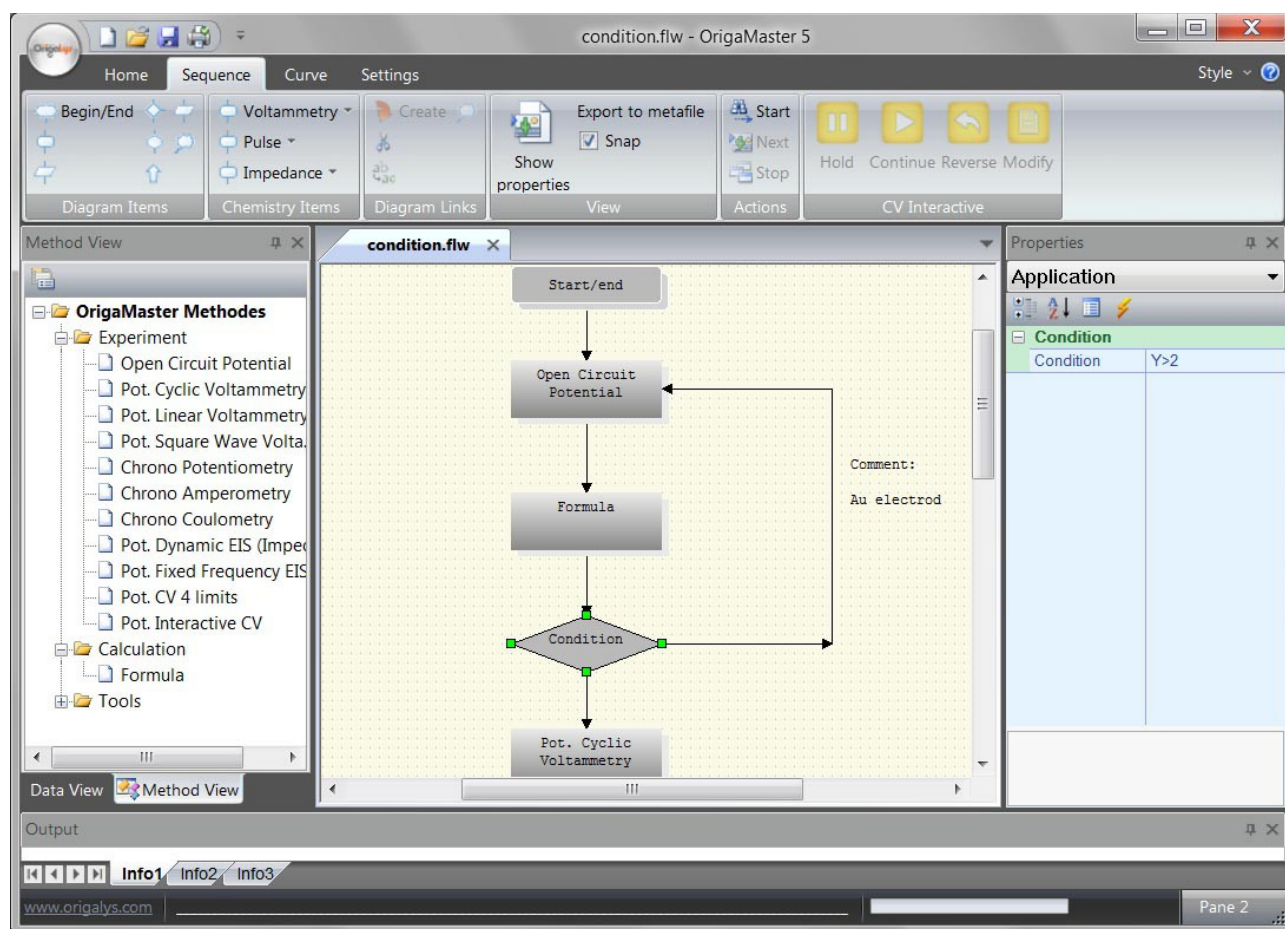


OrigaViewer

OrigaViewer (împreună cu OrigaMaster 5) face parte din pachetul software care se livrează gratuit la achiziționarea unui potențiostat multicanal din gama OrigaLys (OrigaFlex, sau, potențiostatele multicanal destinate testării de baterii, OrigaCycler).

OrigaMaster 5 este un soft extrem de versatil, user-friendly, cu care utilizatorul programează secvențele experimentale (metode, parametri, etc) prin scheme de blocuri logice, așa cum se observă în următoarea imagine:



Deși programarea unei secvențe se realizează ușor, complexitatea experimentelor poate fi foarte mare.

OrigaViewer preia programele realizate în OrigaMaster, și le rulează, fiind posibilă efectuarea simultană a până la 256 secvențe experimentale.

Potențiostatele multicanal OrigaCycler sau OrigaFlex pot fi configurate în funcție de dorințele utilizatorului, ajungând până la 999 de canale separate. Se pot alege canale de 500 mA, 1 A, 5 A, sau 10 A (doar pentru OrigaCycler).

Mai jos aveti o lista cu toate metodele electrochimice si de coroziune ce pot fi utilizate in prezent cu softul OrigaViewer:

Specifications overview	OrigaViewer						
	OrigaFlex			OrigaCycler			
	OGF500	OGF01A	OGF05A	OGC500	OGC01A	OGC05A	OGC10A
VOLTAMMETRY							
Pot. Cyclic Voltammetry				✓			
Pot. Linear Voltammetry				✓			
Pot. CV 4 limits				✓			
Pot. Interactive CV				x			
CHRONO							
Open Circuit Potential				✓			
Chrono Amperometry				✓			
Chrono Coulometry				✓			
Chrono Potentiometry				✓			
Interactive Potentiometry				x			
Single Chrono Amperometry				✓			
IMPEDANCE							
Pot. Dynamic EIS		✓			x		
Pot. Fixed Frequency EIS (Capacitance)		✓			x		
Gal. Dynamic EIS		✓			x		
CORROSION							
Pitting corrosion				✓			
General corrosion (Rp)				✓			
Coupled corrosion (Evans)				✓			
Polarisation for corrosion (Tafel)				✓			
Zero Resistance Ammeter (ZRA)				x			
PULSE							
Pot. Differential Pulse				✓			
Gal. Recurrent Differential Pulse				✓			
Pot. SW Voltammetry				✓			
PSA				x			
BATTERIES							
Charge/Discharge				✓			
Constant Power				✓			
Run Profile				✓			
Internal Resistance				✓			

Asa cum se observa, sunt disponibile atat metodele clasice de voltametrie ciclica sau liniara, cronoamperometrie, metode pentru impedanta sau pentru coroziune, dar si metode special configurate pentru testarea de baterii.

Atat OrigaMaster 5 cat si OrigaViewer sunt constant actualizate, cu introducerea de metode noi sau mici schimbari ale interfetei, in functie de experientele utilizatorilor si de feedbackul lor.