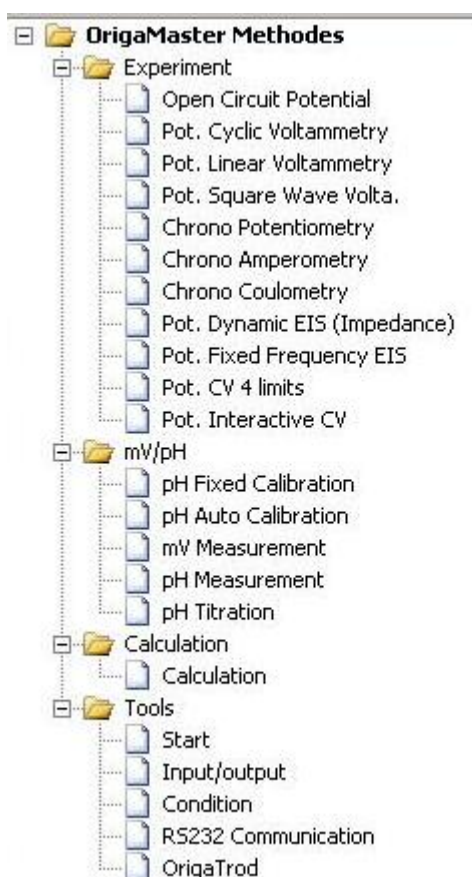


# OrigaMaster 5

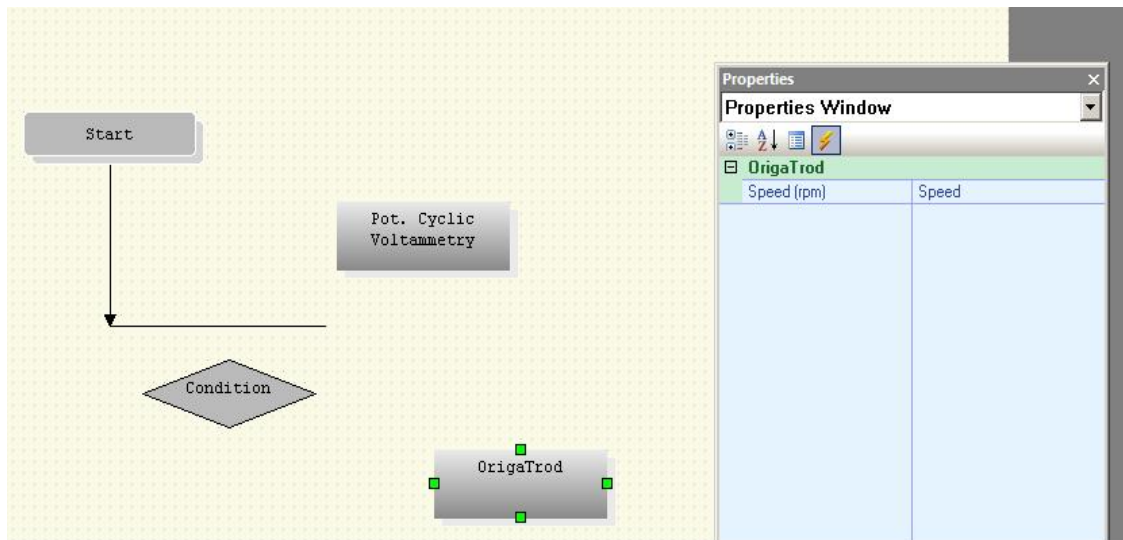
OrigaMaster 5 este aplicația dedicată aparatelor Origalys și este inclus în pachetul oricărui potențostat Origalys, indiferent de versiunea aleasă.

Este un soft flexibil, prezintă o interfață modernă și permite o programare secvențială a metodelor electrochimice.

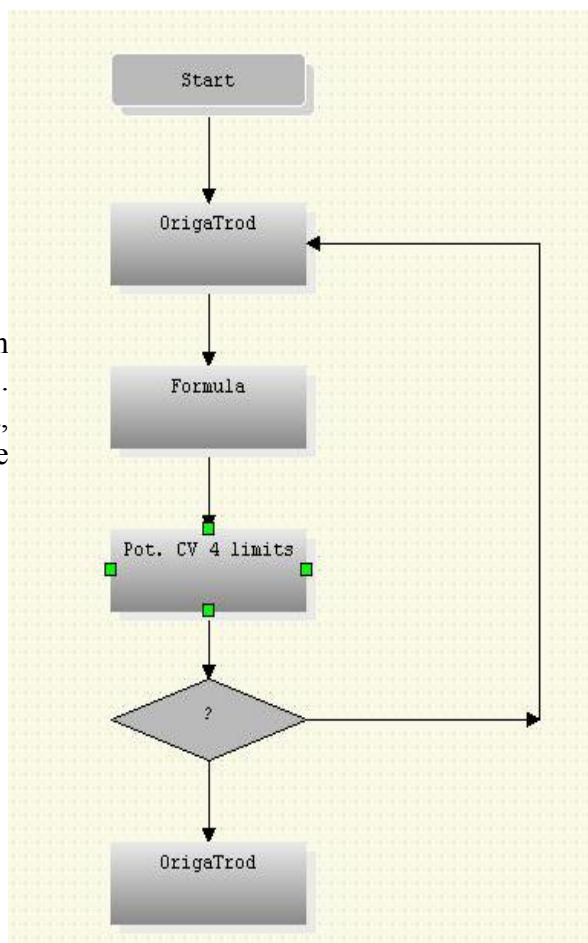
Mai jos e prezentată lista metodelor disponibile. Așa cum se observă, potențostatele OrigaStat pot fi utilizate și ca pH-metre sau titratoare și pot fi operate prin softul OrigaMaster dacă la aparat sunt conectate accesoriile necesare.

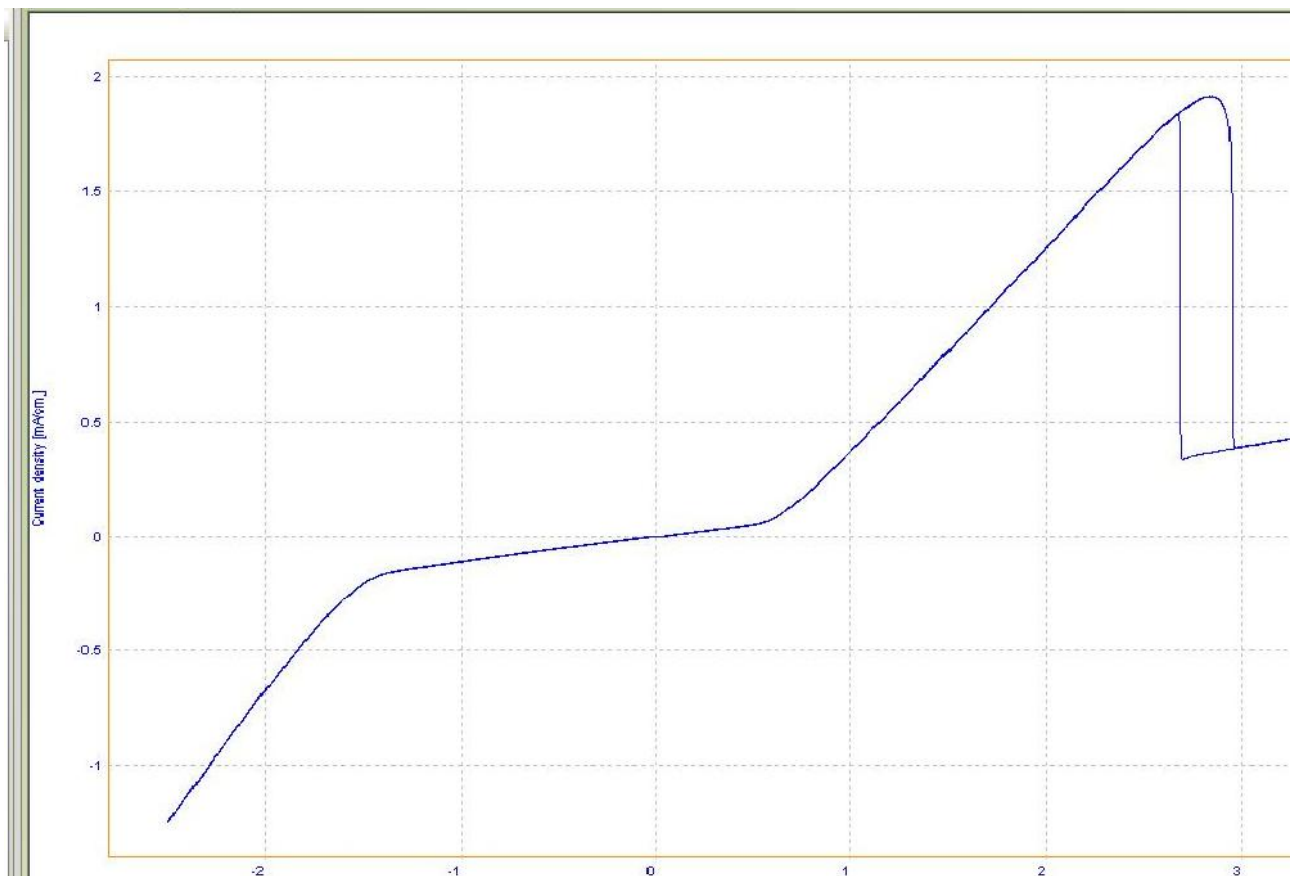


Programarea metodelor se face foarte simplu : prin scheme de blocuri logice. Este necesar un singur bloc "Start", care poate fi urmat apoi de orice succesiune de secvențe dorită de utilizator. Orice bloc poate fi redenumit și orice legătură dintre două blocuri poate primi o scurtă notiță explicativă. Pentru fiecare bloc există o fereastră de proprietăți cu toți parametrii ce pot fi definiți pentru respectiva metodă / bloc.



Schema prezentată alaturat prezintă o secvență în care a fost introdus blocul "?", blocul condiție. Acesta permite, în funcție de condiția pusă, reluarea unei secvențe până când condiția este îndeplinită.





Curbele înregistrate pot fi salvate, datele exportate într-un fișier excel, sau modificate/transformate direct în OrigaMaster.

Bara de jos reprezintă gama de opțiuni ce poate fi utilizată pentru curbe. Acestea pot fi suprapuse, sau modificate pentru o vizibilitate mai bună, modificata abscisa sau ordonata etc.

**General**

Smoothing :

X offset :  Potential [ V ]

Y1 offset :  Current density

Y2 offset :  Time [sec.]

Resistance :  ohm

**Axis**

Abscissa	1st Ordinate	2nd Ordinate
<input checked="" type="radio"/> X	<input checked="" type="radio"/> Y1	<input checked="" type="radio"/> Y2
<input type="radio"/> sqrt(X)	<input type="radio"/> sqrt(Y1)	<input type="radio"/> sqrt(Y2)
<input type="radio"/> 1/sqrt(X)	<input type="radio"/> 1/sqrt(Y1)	<input type="radio"/> 1/sqrt(Y2)
<input type="radio"/> 1/X	<input type="radio"/> 1/Y1	<input type="radio"/> 1/Y2
<input type="radio"/> log( X )	<input type="radio"/> log( Y1 )	<input type="radio"/> log( Y2 )
<input type="radio"/> 1/(X)²	<input type="radio"/> 1/(Y1)²	<input type="radio"/> 1/(Y2)²
<input type="radio"/>  X	<input type="radio"/>  Y1	<input type="radio"/>  Y2

Type: Normal	Abscissa (X): Potential	Colour: [dropdown]	Colour: [dropdown]	General	Integration
Overlays	Ordinate (Y1): Current	Marker: [dropdown]	Marker: [dropdown]	Linear regression	Export data XSL
Remove	Ordinate (Y2): No	Scales		Circular regression	
	Axis	Line Y1	Line Y2	Processing	