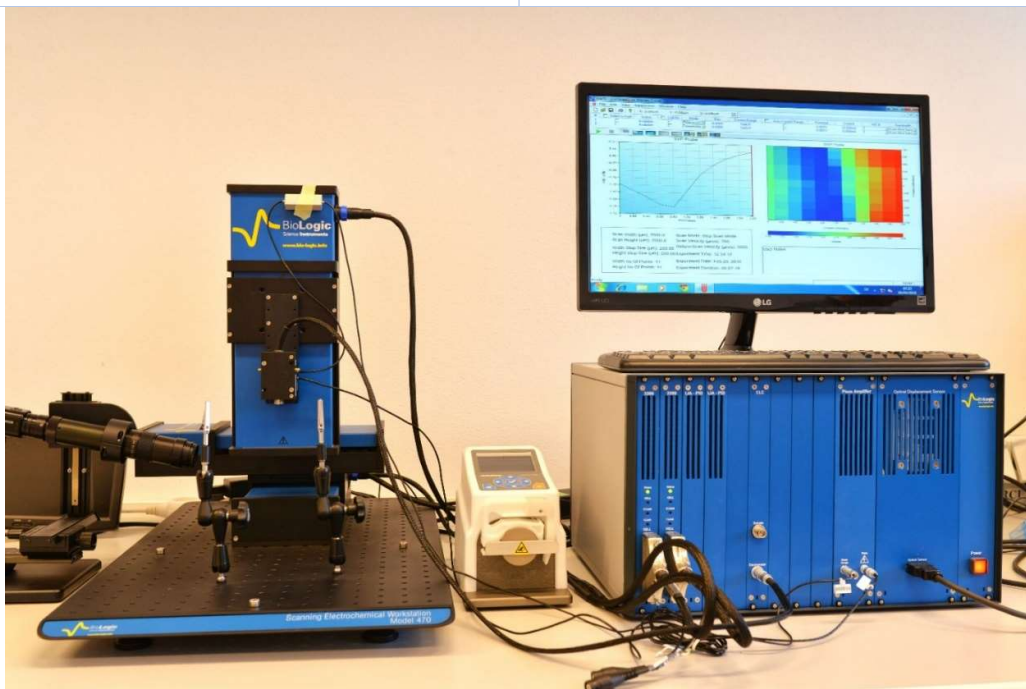


SKENOVACÍ ELEKTROCHEMICKÝ MIKROSKOP BIOLOGIC WORKSTATION M470
Scanning electrochemical microscope Biologic workstation M470

SECM systém pre hodnotenie elektrochemických charakteristík vo vysokom rozlíšení. Slúži pre pokročilé korózne skúšky, hodnotenie lokálnych elektrochemických charakteristík, hodnotenie zmien v mikroštruktúre, tok cez membrány a pod.

SECM system for the evaluation of electrochemical properties in high resolution. It is used for advanced corrosion testing, evaluation of local electrochemical properties, evaluation of microstructure changes, flow through membranes, etc.



Parametre	Parameters
<ul style="list-style-type: none"> • Moduly: ac/dc SECM, ic SECM, LEIS, SVET, SDS, SKP, OSP • Skenovací 3D rozsah presahujúci 100 mm • Minimálny medzikrok: 9,76 nm • Rozlíšenie osí (x,y,z): 20 nm • Maximálna skenovacia rýchlosť: 10 mm/s • Vibračný piezo kryštál s predĺžením 100 µm a vibračným rozsahom 20 nm-2 µm • Skenovacia hlava: 500x420x675 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Modules: ac/dc SECM, ic SECM, LEIS, SVET, SDS, SKP, OSP • 3D scanning range exceeding 100 mm • Minimum intermediate step: 9.76 nm • Axis resolution (x,y,z): 20 nm • Maximum scanning speed: 10 mm/s • Vibrating piezo crystal with an extension of 100 µm and a vibration range of 20 nm-2 µm • Scanning head: 500x420x675 mm
Laboratórium (miestnosť)	Laboratory (room)
Laboratórium povrchových úprav (VC 0.06)	Laboratory of surface treatments (VC 0.06)
Zodpovedná osoba	Responsible person
Ing. Daniel Kajánek, PhD.	