

Electrochem
Originalys
· 欧滴嘉

OrigaCorr
Field Device
Potentiostat
Galvanostat

with **Originalys**
Made in Know-How

MODE

DATA

POWER


CHOHAO
Technology
中昊清远

ORIGACORR
现场腐蚀速率测试仪

Origacorr

现场准确分析腐蚀速率!

一体化电化学设备

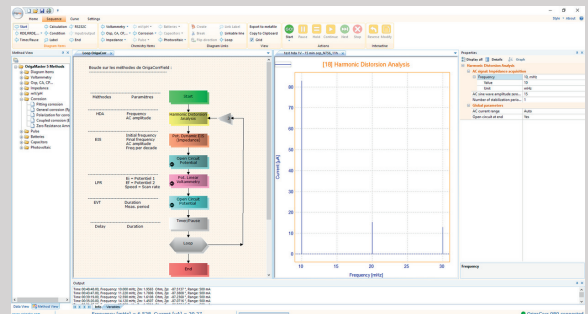
在现场对不同材料和表面的腐蚀速率进行无损测量



- 轻松测试和导出数据
- 获得准确可靠的腐蚀速率测量值
- 测量各种材料的腐蚀速率
- 停电后自动重新启动

ORIGACORR 应用: CORROSION 腐蚀

- 坚固耐用的设备: 防止电击、灰尘和飞溅
- 易于运输和使用: 独立设备 (无需计算机进行测量)
- 扩展内存 (145兆易失性存储器)
- 两种使用模式 (手动/自动)
- 测试方法:
交流阻抗 (EIS)
开路电位(OCP)
线性极化电阻(LPR)
谐波失真分析(HDA)

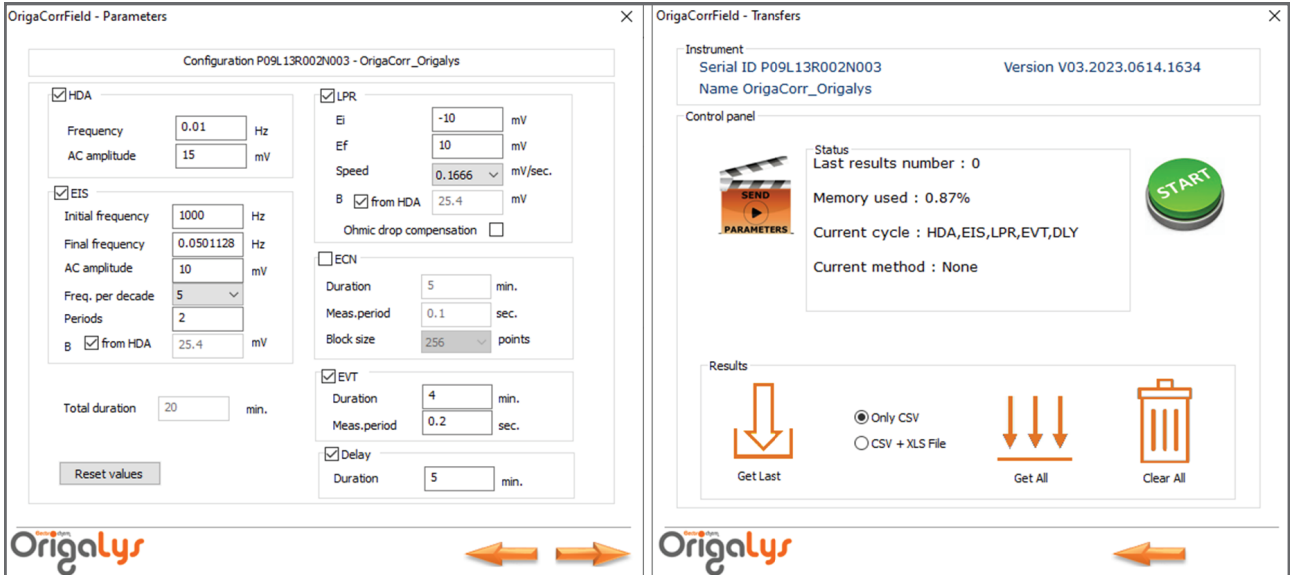


技术规格

电极	2, 3 and 4	电压精度	< 0.1 % FSR (Full Scale range)
电压	± 5 V	电流精度	< 0.1 % FSR
输出电压	±17.5 V	电流分辨率	0.003 % FSR (Best: 30 fA)
电流	± 100 mA	输入阻抗	1 TΩ (//20 pF)
电流范围	±1 nA to ± 100 mA in 9 decades	潜在带宽	1 MHz
阻抗(EIS)	10 μHz to 1 KHz	计算机接口	USB 2.0
PC 软件 (手动模式)	OrigaMaster 5	PC 软件 (自动模式)	OrigacorrField

OrigaCorrField

现场腐蚀测试软件



OrigaCorr_Export - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Time	Method	Status	Result	Value	Unit		
2	08/06/2023 14:25:10	HDA	OK	B (calculé)	71.49	mV		
3	08/06/2023 14:25:10	HDA	OK	BetaA	336.73	mV		
4	08/06/2023 14:25:10	HDA	OK	BetaC	322.03	mV		
5	08/06/2023 14:25:10	HDA	OK	Vcorr	107.4	µm/Y		
6	08/06/2023 15:38:54	HDA	OK	B (calculé)	101.16	mV		
7	08/06/2023 15:38:54	HDA	OK	BetaA	468.07	mV		
8	08/06/2023 15:38:54	HDA	OK	BetaC	463.65	mV		
9	08/06/2023 15:38:54	HDA	OK	Vcorr	151.6	µm/Y		
10	08/06/2023 16:37:56	EIS	OK	B (Utilisé)	25.40	mV		
11	08/06/2023 16:37:56	EIS	OK	R1	4.709e+002	Ohms/cm ²		
12	08/06/2023 16:37:56	EIS	OK	R2	7.110e+003	Ohms/cm ²		
13	08/06/2023 16:37:56	EIS	OK	Vcorr(R2)	41.37	µm/Y		
14	08/06/2023 16:37:56	EIS	OK	Vcorr(R1+R2)	38.80	µm/Y		
15	08/06/2023 16:37:56	EIS	OK	C	4.477e-006	F/cm ²		
16	08/06/2023 16:38:47	LPR	OK	B (Utilisé)	25.4	mV		
17	08/06/2023 16:38:47	LPR	OK	Rp	7.348e+003	Ohms/cm ²		
18	08/06/2023 16:38:47	LPR	OK	Ecorr	-0.10	mV		
19	08/06/2023 16:38:47	LPR	OK	Vcorr	40.03	µm/Y		
20	08/06/2023 16:40:28	EVT	OK	Ecorr	0.37	mV		
21	08/06/2023 16:49:11	EIS	OK	B (Utilisé)	25.40	mV		
22	08/06/2023 16:49:11	EIS	OK	R1	4.721e+002	Ohms/cm ²		
23	08/06/2023 16:49:11	EIS	OK	R2	7.108e+003	Ohms/cm ²		
24	08/06/2023 16:49:11	EIS	OK	Vcorr(R2)	41.39	µm/Y		
25	08/06/2023 16:49:11	EIS	OK	Vcorr(R1+R2)	38.81	µm/Y		
26	08/06/2023 16:49:11	EIS	OK	C	4.478e-006	F/cm ²		
27	08/06/2023 16:50:02	LPR	OK	B (Utilisé)	25.4	mV		
28	08/06/2023 16:50:02	LPR	OK	Rp	7.282e+003	Ohms/cm ²		
29	08/06/2023 16:50:02	LPR	OK	Ecorr	-0.03	mV		
30	08/06/2023 16:50:02	LPR	OK	Vcorr	40.40	µm/Y		
31	08/06/2023 16:51:02	EVT	OK	Ecorr	0.40	mV		

在自动模式下使用

OrigaCorr

- 快速及设置简单
- 引导式设置
- 自动执行测量
- Excel格式导出



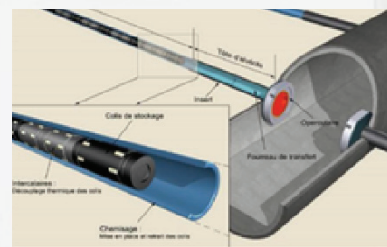
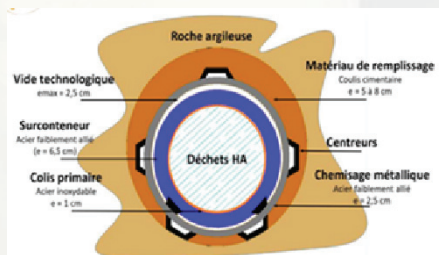
SCCoDRa PROJECT



Monitoring and Control of Corrosion of metallic components for the storage of Radioactive Waste



Partners:



Principle of waste storage on the Bure site

Development of innovative techniques for controlling and monitoring the corrosion of metallic components



中昊清远 (北京) 科技有限公司

北京市朝阳区延静里中街3号院

+86 10-8478 6530

+86 1391 1506 202

origalys@chohao.com
www.chohao.com/origalys