

## Camera de Ceata Salina / Camera de Corodare Salt Fog Chamber

### Descrierea

Acest echipament permite realizarea testelor de coroziune in mediu controlat, conform normativelor internationale.

Se poate simula efectul substantelor organice sau anorganice asupra suprafetelor metalice. Cu ajutorul "**coroziunii accelerate**" se pot realiza teste in mod continuu, ciclic sau in trepte, in concordanta cu tehnicile si normele ASTM, DIN (SS, ASS, CASS), ISO, UNI, AFNOR, PROHESION, BS, GM, CCT, MIL, RENAULT, FIAT, VOLKSWAGEN, FORD, NISSAN, BMW, JIS etc.



Aparatul este fabricat din materiale inerte, fara parti metalice care ar putea interactiona cu rezultatele analizei.

**Invelisul camerei** de analiza functioneaza ca o manta termica care asigura o incalzire indirecta si o uniformizare a temperaturii, cu un consum redus de energie si conform standardului ASTM B 117.

**Rezervoarele** pentru solutii, cu capacitate 50 l, pot asigura o autonomie a aparatului de 5 zile (120 ore) cu posibilitatea conectarii la surse externe de alimentare. De asemenea exista si un mixer automat care poate realiza amestecuri de substante conform specificatiilor date de utilizator.

**Sistemul de umidificare si incalzire** a aerului cuprinde coloana de lichid, valve, manometre si partea de sprayere.

Cu ajutorul unui **pluviometru** se colecteaza solutia coroziva si se evacueaza la exterior, unde se poate monitoriza starea analizei (si a probei) fara a deschide camera si a intrerupe astfel testul.

Camera este prevazuta cu sistem de prindere a probei si cu capac special care protejeaza interiorul, are fereastra de vizualizare si sistem de siguranta anti condens si anti temperatura.

**Reglarea temperaturii si a umiditatii** se face electronic, cu posibilitatea setarii a 99 cicluri, etape uscat/umed, 999 repetitii, temporizator cu oprire automata. Precizia termostatului este de 0.1 °C, reglabil in domeniu ambient +5...+60 °C cu uniformitate ±0.5 °C.

Umiditatea se regleaza pana la 98%, cu ajutorul unor sprayere cu presiune de 4 bari pentru aer si 2-4 bari pentru apa distilata.

### Certificate asociate:

Certificat de calitate, conformitate, garantie, ISO 9001, CE  
Manual de utilizare in limba romana si engleza/germana

<b>Specificatii Tehnice:</b>				
<b>MODEL :</b>	<b>M-Lab 06</b>	<b>M-Lab12</b>	<b>M-Lab16</b>	<b>M-Lab26</b>
Capacitate in lit Capacity in It	570	1011	1572	2571
<b>Dimensiuni externe / External Dim.</b>				
Lungime Length	1850	2420	2330	3400
Latime Width	1150	1150	1600	1600
Inaltime Height	1550	1700	1800	1800
<b>Dimensiuni interne / Internal Dim.</b>				
Lungime Length	830	1400	1080	2080
Latime Width	650	850	1080	1080
Inaltime Height	750	850	1000	1000
Numarul racorduri de pulverizare N° atomising nozzles	1	1	1	2
Putere de conectare in Kw Connection power in Kw	4	5	6	7
Presiune de lucru in Kg/cm <sup>3</sup> Working pressure in Kg/cm <sup>q</sup>	1	1	1	1
Presiune apei Water pressure	2/4 bar	2/4 bar	2/4 bar	2/4 bar
Presiune de aer Air pressure	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Conditii ambientului Environmental conditions	+17°C / +28°C	+17°C / +28°C	+17°C / +28°C	+17°C / +28°C
greutate Weight	118	170	250	350
COD. Multi-Lab	PER-06	PER-12	PER-16	PER-26

<b>accesorii standard:</b>	<b>Unit</b>	<b>Cant</b>	
<b>CAMERA DE CORODARE</b>	Buc	1	
Alarma acustica pentru lipsa apei	Buc	1	
Alarma acustica pentru supra incalzire	Buc	1	
Controler digital pentru temperatura din turnul cu apa	Buc	1	
Sistem termostatic cu manta de apa	Buc	1	
Controler electronic pentru cicluri uscat/umed (pentru teste conform UNI 9590 si Prohesion)	Buc	1	
Controler digital pentru temperatura din vana	Buc	1	
Indicator de nivel pentru turnul de apa	Buc	1	
Indicator de nivel pentru solutia cu saruri	Buc	1	
Indicator de nivel pentru mantaua cu apa	Buc	1	
Manometru pentru reglarea si monitorizarea presiunii din turnul de apa pentru atomizare	Buc	1	
Funcție "Bypass" (de suntare) a aerului comprimat / turnului de apa (pentru teste UNI9590 si prohesion)	Buc	1	
Sistem electric pentru deschiderea capacului	Buc	1	

**ACCESORII OPTIONALE:**

<b>Cod. Multi-Lab</b>	<b>Denumirea Produsului</b>	
<u>PER.001</u>	Aparat de inregistrare a temperaturilor cu microprocesor	
<u>PER.002</u>	Sistem de evacuare fortata a mediului din camera de corodare	
<u>PER.003</u>	Suporti suplimentari pentru probe	
<u>PER.004</u>	Sistem termostatic cu manta de apa	
<u>PER.005</u>	Interfata RS 232	
<u>PER.006</u>	Gura de evacuare	