



# PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 <b>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH</b> Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	<h2>CONDUCTÍMETRE CRISON GLP 31</h2>															
 <b>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH</b> Servei de Prevenció de Riscos Laborals	CAMPUS	NORD			CENTRE	ETSECCPB				2	5	0				
	DEPARTAMENT	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL										7	5	1		
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES I MATERIALS (LATEM)														
CODI	PdT/E/751.250.046				EDIFICI	B1	PLANTA	0	NÚM. PORTA	004	Data:	Octubre 2016	Revisió:	01	Pàgina:	1 de 2

## DESCRIPCIÓ DEL CONDUCTÍMETRE CRISON GLP 31

L'aparell de conductímetre GLP 31 és un equip de medició compacte per determinar la conductivitat de solucions líquides en un rang entre 1413  $\mu\text{S/cm}$  i 12,88  $\text{mS/cm}$ .

L'equip consta de:

- Manual d'instruccions i documentació
- Dissolucions patró de 1413  $\mu\text{S/cm}$  i 12,88  $\text{mS/cm}$
- Instrument conductímetre GLP 31 i alimentador de xarxa
- Suport per a l'elèctrode
- Elèctrode de conductivitat 5293 amb sonda de temperatura inclosa

Mode de Treball funcional:

- Lectura per estabilitat i unitats  $\mu\text{S}$  i  $\text{mS}$  amb canvi automàtic
- Temperatura de referència TR 25°C; Coeficient de temperatura CT 2%/°C
- Calibratge amb dos patrons. La seva validesa de calibrat és de 15 dies

Per a qualsevol canvi de material fungible o en cas d'averia, s'ha de contactar amb l'empresa HACH (Observació: Ara Crison és Hach).

**ESTEFANIA MAQUEDA** | Internal Sales **Tel.** +34 935 409 066 | **Centralita** +34 935 409 320 | **Fax** +34 935 409 322 | **VoIP** (8)3961  
HACH LANGE Spain | Plaza de Europa 41-43, Torre Realía 4a planta | 08908 Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
<http://es.hach.com> | [estefania.maqueda@hach.com](mailto:estefania.maqueda@hach.com)



## RECOMANACIONS GENERALS

- És aconsellable tenir l'equip sempre en funcionament per evitar la acumulació d'humitat en els circuits electrònics.
- Utilitzar només recanvis i accessoris originals.
- Cal disposar d'algun **full absorbent**, en cas de vessament accidental d'un producte químic líquid. Aquests fulls absorbents es troben en l'interior del **Kit d'intervenció** en cas de vessament d'un producte químic líquid.





Fulls absorbents



Kit d'intervenció

# PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 <b>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA</b> BARCELONATECH Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental		<h2>CONDUCTÍMETRE CRISON GLP 31</h2>												
 <b>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA</b> BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals		CAMPUS	NORD			CENTRE	ETSECCPB			2	5	0		
		DEPARTAMENT			ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL			7	5	1				
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ			LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES I MATERIALS (LATEM)									
CODI	PdT/E/751.250.046		EDIFICI	B1	PLANTA	0	NÚM. PORTA	004	Data:	Octubre 2016	Revisió:	01	Pàgina:	2 de 2

## EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

En funció dels productes químics que es manipulin, cal utilitzar els següents equips de protecció individual (EPI's):

- **Guants de protecció química** per risc de contacte amb substàncies càustiques i/o corrosives
- **Ulleres de protecció** per risc d'esquixades en la manipulació de productes químics
- **Mascareta de protecció respiratòria**, per risc d'inhalació de substàncies nocives i/o tòxiques, en el cas que no es pugui utilitzar una vitrina d'extracció de gasos



Consultar prèviament la **Fitxa de Dades de Seguretat (FDS)** del producte químic a utilitzar.

A més, per a la manipulació de productes químics, cal **portar bata**.

En el cas de no poder utilitzar una vitrina d'extracció de gasos

### ABANS D'UTILITZAR EL CONDUCTÍMETRE

- Treure els tamps de la nevera i deixar-los a temperatura ambient per calibrar l'equip.
- Encendre l'equip i deixar establir la senyal elèctrica com a mínim 30 minuts.

### DURANT LA UTILITZACIÓ DEL CONDUCTÍMETRE

- Entre mesura i mesura de conductivitat netejar l'elèctrode amb abundant aigua destil·lada.
- En acabar les mesures, netejar i assecat l'elèctrode.
- Netejar les superfícies de treball i l'equip de conductivitat.
- Deixar l'equip apagat.
- En cas de vessament de producte químic líquid, assecat/recollir la zona afectada mitjançant un full absorbent.

Per a més informació, **consultar el manual d'instruccions de l'equip**.