

<b>Servicio/Departamento /Área</b>	Instituto CMC	
<b>Unidad</b>	Tecnología Recursos Forestales	
<b>Ubicación</b>	Laboratorio Análisis Instrumental	
<b>Técnica</b>	Liofilización	
<b>Instrumento/Modelo</b>	Telstar LyoQuest Plus -55	
<b>Año adquisición</b>	2010	

<b>Especificaciones Técnicas</b>
<p>El liofilizador consta de una bomba de vacío de doble etapa, un sistema frigorífico y una cámara estándar con manifold de 8 tomas. Puede utilizarse para la liofilización en frascos, viales, ampollas o a granel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bomba de vacío:</b> provista de lastre de aire, filtro de expulsión y válvula de cierre.</li> <li>- <b>Sistema frigorífico:</b> Enfría el serpentín del condensador hasta la temperatura de trabajo. Está formado por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compresor hermético de una etapa, condensado por aire.</li> <li>- Condensador vertical AISI 316L con una capacidad de hasta 5 Kg, que permite la congelación de muestras. También dispone de función de descongelación.</li> </ul> </li> </ul> <p>Dispone de dos modos de liofilización:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automático: permite establecer los procesos, parámetros y tiempo mediante una receta.</li> <li>- Semiautomático: permite seleccionar el proceso a realizar, congelación, frío + vacío o calefacción de bandejas.</li> </ul>
<b>Ámbito de Aplicación</b>
<p>Liofilización de cualquier tipo de muestra, sólida o líquida, en aplicaciones biotecnológicas y de ciencias de la salud.</p>


<b>Responsable</b>	<b>correo-e</b>	<b>Teléfono</b>
Manuel A. Martínez Cañas	manuel.martinez@gobex.es	924003100