


Servicio/Departamento /Área	Instituto C.M.C. - Mérida	 <p>Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (PROCOR)</p> <p>GOBIERNO DE EXTREMADURA</p> <p>Consejería de Economía, Competitividad e Innovación</p>
Unidad	Tecnología Recursos Forestales	
Ubicación	Laboratorio de Ensayos Físico-Mecánicos	
Técnica	Calorimetría	
Instrumento/Modelo	Calorímetro Isoperibólico IKA	
Año adquisición	1999	

Especificaciones Técnicas
<p>Equipo de calorimetría, formado por el calorímetro provisto de bomba calorimétrica, y un baño refrigerador termostático.</p> <p>Peso 30kg. Margen de medición 40000 J. Modos de medición: isoperbólico 25°C, isoperbólico 30°C, dinámico 25°C y dinámico 30°C.</p> <p>Tiempo de medición isoperbólico: aprox 22 minutos y dinámico: 10 minutos.</p> <p>Presión de servicio del oxígeno: 30 bar. Presión de prueba del oxígeno: 40 bares.</p> <p>Medio de refrigeración: agua corriente. Caudal: 60±5 l/h.</p>
Ámbito de Aplicación
<p>En modo Isoperibólico o Dinámico, para la determinación de poderes caloríficos superiores en combustibles como los carbones vegetales y otros biocombustibles sólidos.</p>


Responsable	correo-e	Teléfono
Manuel A. Martínez Cañas	manuel.martinez@gobex.es	924 003 100