


<b>Servicio/Departamento /Área</b>	Instituto C.M.C.	 <p>C M C Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (PROCOR)</p> <p><b>GOBIERNO DE EXTREMADURA</b></p> <p>Consejería de Economía, Competitividad e Innovación</p>
<b>Unidad</b>	Recursos Naturales de la Dehesa	
<b>Ubicación</b>	Laboratorio forestal	
<b>Técnica</b>	Medición conductividad estomática	
<b>Instrumento/Modelo</b>	<b>Porometro Decagon SC-1</b>	
<b>Año adquisición</b>	2009	

<b>Especificaciones Técnicas</b>
<p>Rango de Conductividad: 0 - 1000 mmol m<sup>-2</sup> s<sup>-1</sup></p> <p>Precisión: 10%</p> <p>Tamaño de la apertura de la cámara de medida: 6,3mm</p> <p>Longitud del cable del sensor de medida: 0,8m</p> <p>Tiempo de medida en modo Auto: 30s</p> <p>Posibilidad de seleccionar las unidades de medida: mmol m<sup>-2</sup> s<sup>-1</sup> (conductancia); m<sup>2</sup>s mol<sup>-1</sup> ó sm<sup>-1</sup> (resistencia)</p> <p><b>Condiciones ambientales de funcionamiento:</b></p> <p>Temperatura: 5 - 40º C</p> <p>Humedad: 0 - 90%, sin condensación</p> <p>Alimentación: 4 pilas AA</p> <p>Duración de la Batería: 3 años</p> <p>Pantalla: 3cm x 6cm, 128 x 64 pixel LCD</p> <p>Teclado: 6 botones, protegidos con una membrana sellada</p> <p>Almacenamiento de Datos: 4095 medidas en la tarjeta de memoria</p> <p>Interface: 9 pin serial (cable RS232)</p> <p>Peso: 450 g</p>
<b>Ámbito de Aplicación</b>
<p>Uso del agua y balance de agua.</p> <p>Medida del estrés hídrico.</p> <p>Investigación básica en funciones estomática.</p> <p>Asimilación de herbicidas.</p> <p>Asimilación de ozono y otros agentes contaminantes.</p> <p>Gran variedad de ensayos y estudios comparativos.</p>



<b>Responsable</b>	<b>correo-e</b>	<b>Teléfono</b>
Angel Acedo Rodríguez	angel.acedo@gobex.es	924003100