

<b>CÓDIGO</b>	PC02-ES-3
---------------	-----------

<b>EQUIPO</b>	i-Raman Prime – 1064.
---------------	-----------------------

<b>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</b>	 <p><b>Características generales:</b>        Peso: 8.8 kg        Dimensiones: 40 x 26 x 25 cm</p> <p><b>Especificaciones de funcionamiento:</b>        Longitud de onda del láser: 1064 nm        Potencia del láser: 340 mW nominal        Control de la potencia del láser: 0 a 100% (ajustable en incrementos del 1%)        Gama espectral: 100 – 2500 cm<sup>-1</sup>        Resolución: &lt;10 cm<sup>-1</sup> @ 1296nm        Tipo de detector: High Sensitivity InGaAs Array        Temperatura del CCD: -20°C        Tiempo de integración: 0.2 ms – 5 min</p> <p><b>Condiciones ambientales de funcionamiento:</b>        Temperatura: 0 a 35 °C        Humedad: 10% - 85% (sin condensación)</p> <p><b>Conectividad:</b>        Interfaz del ordenador: USB 2.0        Activador: Sí (compatible con B&amp;W Tek Probes)</p> <p><b>Alimentación:</b>        Adaptador de alimentación de CC: 100-240 VAC 50/60Hz        Adaptador de alimentación de CC: 12V DC @ 6.6 Amps        Batería: Opcional</p>
-------------------------------	--

<b>CUALIFICACIÓN DEL TÉCNICO QUE OFRECE EL SERVICIO</b>	Se exige la certificación y capacitación acreditada por la realización del curso de oficial de formación impartido por el personal del proveedor: Metrohm.
---	--

<b>CUALIFICACIÓN PARA SU USO EN AUTOSERVICIO</b>	Se exige la certificación y capacitación acreditada por la realización del curso de oficial de formación impartido por el personal del proveedor: Metrohm.
<b>UTILIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biociencia y diagnóstico médico</li> <li>• Análisis farmacéutico</li> <li>• Microscopía Raman</li> <li>• Monitoreo de Procesos (PAT)</li> <li>• Análisis forense</li> <li>• Investigación geológica y mineralógica</li> <li>• Investigación en ciencia de materiales</li> <li>• SERS</li> </ul>
<b>GUÍA DE USO</b>	<p>Para la utilización del i-Raman Prime - 1064 se atenderá al protocolo de uso recogido en el siguiente enlace:</p> <p><a href="http://cintecx.uvigo.es/wp-content/uploads/2022/07/Protocolo_Uso_PC02-ES-3.pdf">http://cintecx.uvigo.es/wp-content/uploads/2022/07/Protocolo_Uso_PC02-ES-3.pdf</a></p>
<b>MANTENIMIENTO</b>	<p><b>Limpieza de la superficie del producto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpiar periódicamente el producto para evitar fallos de funcionamiento y garantizar una larga vida del servicio.</li> <li>• Eliminar inmediatamente los productos químicos derramados.</li> <li>• Proteger los enchufes contra la suciedad.</li> </ul> <p><b>Requisito previo:</b></p> <p>Apagar y desconectar el i-Raman Prime - 1064 del suministro de energía.</p> <p><b>Accesorios requeridos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel óptico o tejidos para limpieza de ópticas.</li> <li>• Etanol o iso-propanol.</li> </ul> <p><b>Pasos a seguir:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar la superficie con un paño húmedo. Eliminar la contaminación persistente con etanol o iso-propanol.</li> <li>2. Limpiar la superficie con un paño seco.</li> <li>3. Limpiar los conectores con un paño seco.</li> </ol> <p>Las tareas de limpieza, calibración y actualización de software serán llevadas a cabo por el técnico encargado o por el responsable de la gestión del equipo.</p>
<b>VERIFICACIONES</b>	Antes de cada uso se realizarán las pruebas y calibraciones pertinentes para verificar que el equipo funciona correctamente.