

CÓDIGO	PC02-AQ-6
--------	-----------

EQUIPO	Analizador de Tamaño de Partícula PSA 1190
--------	--

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO



Características generales:

- **Tecnología:** Difracción láser con sistema de tres láseres para ampliar el rango de medición.
- **Rango de medición:**
 Muestras líquidas: de 0.04 μm a 2500 μm
 Muestras secas: de 0.1 μm a 2500 μm
 Cantidad de muestra: Es necesario un mínimo de 45ml de muestra para medir con precisión la distribución de tamaño de partícula.
- **Modos de dispersión:** Integración total de módulos para dispersión líquida y seca en un solo instrumento.
- **Cambio de modo:** Conmutación entre modos húmedo y seco mediante un clic en el software, sin necesidad de cambiar hardware ni realinear óptica
- Alta precisión y reproducibilidad conforme a ISO 13320 y USP. <429>. Precisión mejor que 3% de variación. Reproducibilidad mejor que 1% de variación.
- **Tecnología óptica:** Difracción láser con 3 fuentes láser. Componentes montados permanentemente sobre una placa base de hierro fundido, lo que garantiza estabilidad incluso en entornos agresivos.
- **Dispersión seca DJD (Dry Jet Dispersion):** Dispersión eficiente de polvos secos mediante regulación de presión de aire, evitando aglomeraciones y mejorando la precisión
- **Diseño robusto y compacto** con óptica montada sobre base de hierro fundido para máxima estabilidad. Ideal para laboratorios de I+D y entornos industriales exigentes.

	<ul style="list-style-type: none"> • Alta estabilidad operativa: No requiere recalibración frecuente ni ajustes ópticos. <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre: PSA Software Suite • Funciones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Control total del equipo ○ Cambio entre modos húmedo/seco ○ Análisis estadístico y generación de informes ○ Exportación de datos en formatos CSV, PDF, Excel • Licencia: Incluida con el equipo
<p>CUALIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO QUE OFRECE EL SERVICIO</p>	<p>Se exige la certificación y capacitación acreditada por la realización del curso de oficial de formación impartido por el personal del proveedor. El responsable Científico podrá impartir formaciones capacitantes a nuevos usuarios.</p>
<p>CUALIFICACIÓN PARA SU USO EN AUTOSERVICIO</p>	<p>Se exige la certificación y capacitación acreditada por la realización del curso de oficial de formación impartido por el personal del proveedor. El Responsable Científico podrá impartir formaciones capacitantes a nuevos usuarios.</p>
<p>UTILIDAD</p>	<p>Aplicaciones: Farmacéutica (control de granulometría). Minería y cementos. Cosmética y alimentos. Investigación de materiales</p>
<p>GUÍA DE USO</p>	<p>Para la utilización del analizador de tamaño de partícula PSA 1190 de Anton Para se atenderá al protocolo de uso recogido en el siguiente enlace: https://cintecx.uvigo.es/wp-content/uploads/2026/02/Protocolo_Uso_PC02-AQ-6.pdf</p>
<p>MANTENIMIENTO</p>	<p>La revisión del correcto funcionamiento del equipo y la actualización de software serán llevadas a cabo por el personal técnico encargado o responsable científico del equipo.</p>
<p>VERIFICACIÓN/ CALIBRACIÓN</p>	<p>Se realizarán verificaciones de medida cada año o si el equipo se mueve de ubicación.</p> <p>La verificación será llevada a cabo por el técnico de apoyo correspondiente o por el responsable científico del equipo, que las registrarán en LIMS en su correspondiente apartado.</p> <p>Procedimiento: Se realizará la verificación del equipo mediante patrón conocido.</p>