



## Espectrofotómetro Genova Nano

Jenway

### Espectrofotómetro Genova Nano

El espectrofotómetro Genova Nano para microvolúmenes mide pequeños volúmenes de muestras, tan bajos como de 0,5  $\mu$ l con un grado de exactitud, reproducibilidad y velocidad elevados. Tiene la capacidad de medir pequeños volúmenes de muestra, conserva las muestras, reduce la necesidad de las diluciones y elimina el requisito de cubetas. La limpieza es fácil y simple; humedeciendo los cabezales de lectura con un trapo de microfibra se elimina toda traza de muestra, permitiendo un cambio más rápido entre muestras y aumentando con ello el rendimiento.

**Espectrofotómetro estándar** con todas las funciones del 7315. Con tipos de medición para fotometría, concentración, longitud de onda múltiple, barrido del espectro, cuantificación y cinética.

**Espectrofotómetro Life Science** con todas las funciones del Genova plus. Además de la flexibilidad del Genova Nano dispone de modos de medición adicionales para la medición de la pureza de ácido nucleico, los ensayos proteínicos, la concentración de ácido nucleico y la densidad óptica de los cultivos celulares.

**Espectrofotómetro Micro-volumen:** Permite realizar mediciones de un modo más rápido, fácil y con menos estrés para muestras de 0,2 a 0,5  $\mu$ l

- Ideal para mediciones de ADN, ARN y proteínas
- Solamente se requiere un volumen de muestra de 0,5 $\mu$ l
- Barrido de pureza por toda la gama de longitudes de onda, de 198 a 1000 nm
- Detecta concentraciones de ADN tan bajas como de 2 ng/ $\mu$ l
- Rápido y fácil de limpiar
- Los resultados son reproducibles, exactos y fáciles de obtener
- Registro de método y resultados en la barra de memoria de USB
- 3 años de garantía que incluyen lámpara Xenon

### Especificaciones

Sistema óptico:

Haz individual

**Longitud de onda**

**Intervalo:**



**Exactitud: 198 a 1000 nm**  
**±2nm**  
**Anchura de banda espectral:**  
**Longitud de paso: 5 nm**  
**0,2 o 0,5 mm (número de zonas automatizadas)**  
**Fotometría:**  
**Absorción:**  
**Exactitud de la absorción: 15 hasta 125 A (10 mm equivalente)**  
**±2% a 260 nm**  
**Precisión de la absorción: 0,005 A entre 0 y 1 A (a 260 nm y 0,5 mm)**  
**Concentración máxima: 6000 ng/ml (dsDNA) (a 0,2 mm)**  
**Límite de detección:**  
**Duración de la medición: 2 ng/ml (dsDNA) (a 0,5 mm)**  
**6,5 segundos**  
**Cantidad mínima de muestra:**  
**Cantidad de muestra máxima: 0,5 ml (a 0,2 mm) o 1.0 ml (a 0,5 mm)**  
**5 ml (en modo Nano)**  
**Métodos ADN: dsDNA, ssDNA, RNA, Oligonucleótidos, 260/280, 260/230,**  
**cociente de variables**  
**Métodos Proteínas: BCA, Bradford, Lowry, Biuret, Direct UV**  
**Dimensiones (AnxALtxL): 275 x 400 x 220 mm**  
**Peso: 7,7 kg**

Code	Description	Packaging
LLG09775171	Nano Spectrophotometer Genova198 up to	1 pz.





**CARLO ERBA Reagents SA**  
Calle Filadors 35,  
6º Planta 5º Puerta  
08208 Sabadell (BCN)  
Tel. +34 93 693 37 35  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
a Certified Quality  
Management System*

