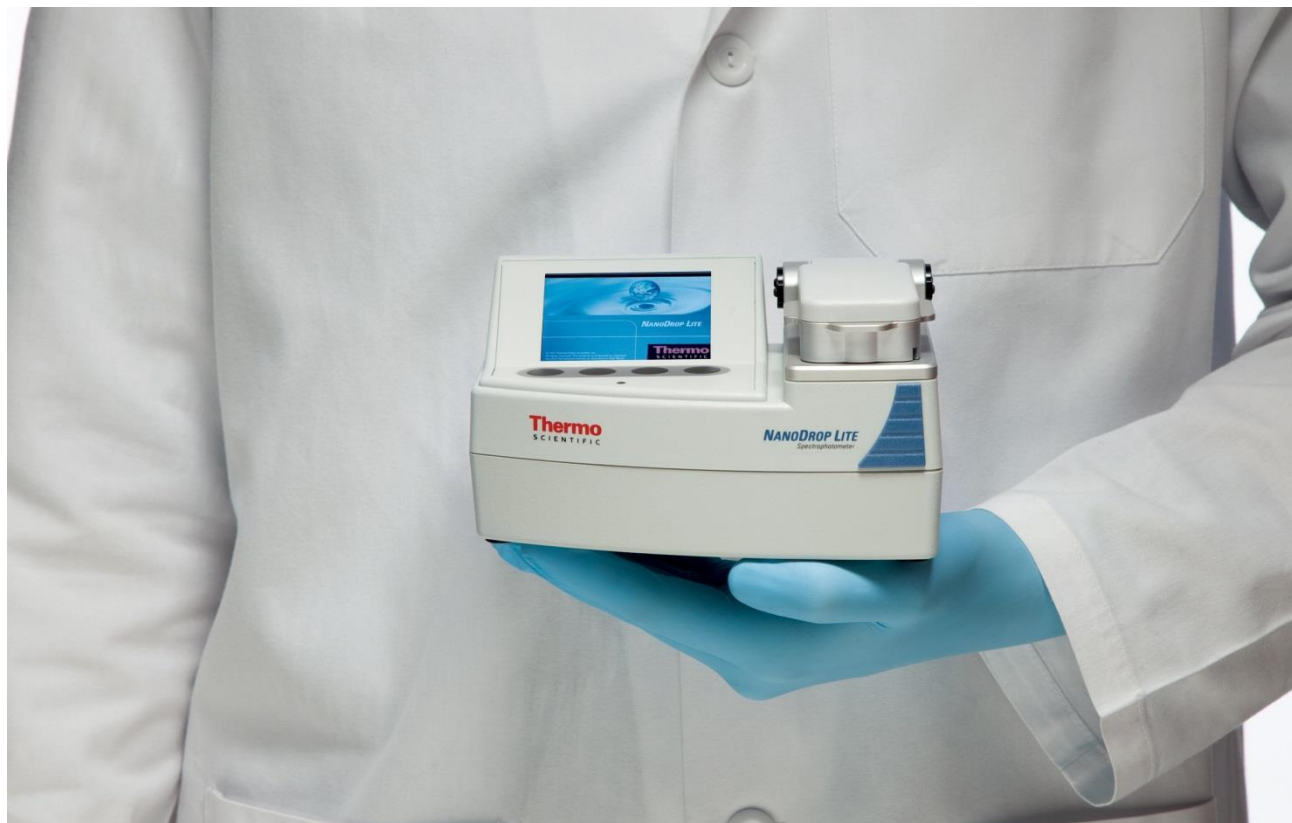


NANODROP LITE



NANODROP LITE

Espectrofotómetro de micromuestra NanoDrop™ Lite
Ref. NDLite ThermoScientific

Nanoespectrofotómetro de control local y pantalla integrada, para medida de micromuestras desde 1µL sobre pedestal con la tecnología de retención de muestra patentada por NanoDrop. La medida sobre pedestal permite un resultado ultra-rápido de pureza de DNA, RNA y proteínas con micromuestra. NanoDrop emplea su sistema patentado de retención de muestra sobre pedestal, para facilitar un pipeteo estable y reproducible de su muestra hasta con sólo 1 µl, con la facilidad de la recuperación de su muestra, cero contaminación cruzada y una obtención ultra-rápida de sus resultados (5 segundos).

Características básicas

- Mide concentración de ácidos nucleicos a 260nm y pureza con el ratio 260/280nm
- Mide concentración de proteína a 280 nm
- Emplea la tecnología patentada por NanoDrop para manejo de microvolumen
- Proporciona la exactitud y reproducibilidad asociada a la gama NanoDrop
- Software integrado que no requiere PC, y puerto USB para transferencia de resultados
- Impresora integrada opcional, capaz de imprimir sobre etiquetas criogénicas



Características técnicas

• Rango fotométrico	• 0 a 30 ABS
• Exactitud Absorbancia	• 3%
• Tiempo de medida	• < 5 seg
• Min. Intervalo de datos	• 4ng/μL (dsDNA); 45mg/mL (BSA)
• Paso óptico	• 0.5mm
• Resolución	• < 8nm
• Volumen	• 1 μL
• Rango Longitud de Onda	• 260 a 280 nm
• Repetibilidad de la longitud de onda	• 0.002 (10 medidas discretas a 0.74 Abs)
• Límites de detección	• 0.12 mg/ml (BSA), 4ng/μL (dsDNA)
• Display	• LCD
• Lámpara	• LED
• Material	• Acero inox. 303; fibra de cuarzo
• Dimensiones (Ancho x prof. x alto)	• 11.5cm x 16 cm x 11.5 cm
• Peso	• 0.8 Kg