

## COLIBRI

Espectrofotómetro de microvolúmenes



### Características

Equipo compacto con pantalla táctil y software de control incluidos

No requiere de PC externo para el análisis de las biomoléculas y cálculo de los resultados, ni cubetas donde depositar la muestra ni partes accesorias: puede empezar a trabajar con el equipo simplemente encendiendo el equipo. Su software intuitivo, disponible en varios idiomas, incluido español, permite comenzar a trabajar con él desde el primer momento, sin necesidad de formación en su uso. Muy adecuado para su uso por múltiples usuarios. Los 9 protocolos predefinidos, para ácidos nucleicos, proteínas, lisados celulares, UV-Visible y la posibilidad de extraer directamente los resultados en una memoria USB, aumentan la productividad del equipo.

Mejorada reproducibilidad de los resultados

La muestra se deposita para su lectura en un emplazamiento rodeado por un anillo hidrofóbico de material inerte, que facilita la colocación de la muestra incluso del volumen más pequeño, y se previene la

evaporación. Esto permite una alta reproducibilidad de la misma muestra medida de manera repetida, evitando la dispersión y la incertidumbre en la cuantificación de microvolúmenes.

#### Fácil limpieza y ausencia de mantenimiento

El diseño patentado por el fabricante Titertek hace que la muestra quede comprimida por cristal de zafiro y rodeada de material inerte, lo que elimina la evaporación del líquido, y por tanto el incremento de la concentración y los resultados falsos. A diferencia de los instrumentos convencionales, esta superficie no requiere ningún mantenimiento, calibración o acondicionamiento durante toda la vida útil del equipo. Tras la lectura de la muestra, puedes recuperarla o simplemente retirarla con un paño sin fibras.

#### Amplio rango dinámico con selección de paso óptico

El paso óptico puede seleccionarse a 0,2 mm o 1 mm, para diferentes concentraciones de muestras. La muestra se selecciona al paso óptico seleccionado de manera motorizada con alta precisión. Para algunos protocolos, el equipo puede seleccionar automáticamente el paso óptico más adecuado.

### Especificaciones Técnicas

Modelo	OOLIBRI
Referencia	11050140
Volumen de muestra	1-5 $\mu$ l
Sensibilidad dsDNA	2-3700 ng / $\mu$ l
Número de muestra	1
Operatividad	Software incluido en equipo; funcionamiento por pantalla táctil 3.7" a color, teclas y ratón externo
Protocolos	9 protocolos pre-establecidos para ácidos nucleicos, proteínas, lisados celulares, UV-Visible
Visualización de datos	Por experimentos, en formato tabla, datos y gráfica.
Exportación de datos	Por memoria USB en formato CSV, datos y gráficos. Informes imprimibles por impresora externa en 112 mm de ancho
Memoria interna	2 GB
Paso óptico	0,2 mm y 1 mm, con función de selección automática
Longitud de onda	Rango de 200-850 nm
Fuente de luz	Lámpara de Xenon
Detector	Array de 2048 pixel
Precisión	<1 nm
Resolución	3 nm
Rango de absorbancia	0,02-75 OD
Precisión fotométrica	<2% a 1,0 OD / 430 nm
Dimensiones	26,5 x 16,5 x 13,4 cm

### Accesorios

#### Licencia de activación para idioma adicional (Ref. 15520060)

El software incorporado está en inglés. Mediante una licencia adicional se puede activar otros idiomas disponibles: