



# Sensor de densidad óptica portátil

## Optura Palm



### Especificaciones

Fabricante: Aber Instruments

Tecnología: Retro dispersión óptica

Especificaciones: CHO:  $3 \times 10^7$  -  $1.9 \times 10^9$  células/ml

Precisión:  $\pm 15\%$  FS

Tiempo de respuesta:  $< 7s$

Temperatura Ambiente: 5-35°C

Clasificación Eléctrica: Zona Segura

Display: Sí

Alimentación: Baterías NiMH

### Ventajas

- Equipo portátil, capaz de analizar una muestra en laboratorio a través de una pared transparente, se presiona suavemente el elemento sensor y mide el cultivo
- No rompe la barrera estéril
- Lecturas de entre 5-7 segundos
- Reduce la necesidad de ensayos que requieren tiempo
- Aumenta la sostenibilidad en el Workflow
- Se puede calibrar para lectura en la salida requerida
- Se puede usar en un amplia variedad de tipos de células y conductos
- Almacena las lecturas para tratamiento posterior en el PC con el software del equipo
- Fácil procedimiento de calibración

## Aplicaciones

- Desarrollo e Investigación
- Monitorización de una fermentación
- Control de la cepa de siembra
- Optimización de los bancos de células
- Selección de cepas
- Monitorización de los medios de cultivo
- Estudios cinéticos, determinación de la tasa de crecimiento
- Optimización de bioprocesos
- Comprobación de la consistencia de lotes
- Estudio y detección de patógenos

## Industrias

- Farmacéutica



📍 Pol. Ind Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón (Madrid)

📍 Av. dels Rabassaires, 28  
08100 Mollet del Vallès  
Barcelona

📍 Av. da Libertade Nº 129-B  
1250-140 Lisboa