



Fermelo S.A.
 Importación de insumos para medicina y
 laboratorio 78.436.430-5
 Terranova 150. Providencia. Santiago

Cotización

N°

138-22E

Fecha

14-01-2022

Señor(a): **Matias González**Institución: **USS**Dpto. o Lab: Ciudad: **Santiago**Región: **Región Metropolitana de Santiago**Teléfono: Vendedor: **Alejandro Sanchez**E-mail: **alejandro@fermelo.cl**Cotizado por: **Elizabeth Garrido**

C40

Espectrofotómetro

Logos Biosystems - KOR

N° Cat. C40-Mobile

El espectrofotómetro C40-mobile combina la potencia y la precisión de la espectroscopia estándar y medición en cubetas con la comodidad de un instrumento portátil y ligero, con pantalla táctil LCD de 7 pulgadas y opciones sumamente flexibles de control de la unidad. El equipo proporciona el más alto grado de precisión de medición de absorbancia en cubetas y opcionalmente de medición de microvolúmenes mediante el uso de un adaptador especial de microcelda.



Características

- Tecnología patentada de compresión de la muestra (Si se usa el adaptador especial de microcelda)
- Control del equipo flexible (Computador Windows o Mac, pantalla en el equipo, smartphone o tablet iOS o Android)
- No necesita calibración. Pasos de luz de longitudes fijas.
- Con alimentación directa y/o batería
- Medición en cubetas o microvolumen (Si se usa el adaptador especial de microcelda)

Especificaciones Técnicas

Medición con cubetas

Límite de detección (cubetas)

dsDNA 0,1ng/ul- 130ng/ul, BSA 0.003-3.7 mg /ml

Rango fotométrico

0.002 - 2.6 A

Cubetas	12,5mm x 12,5 mm
Calentamiento	37°C ± 0.5°C

Especificaciones ópticas	
Rango de longitud de onda	200 – 900 nm
Tiempo de medición para escaneo completo	3.5 - 6.0 segundos
Reproducibilidad	± 0.2 nm
Exactitud	± 0.75 nm
Reproducibilidad de absorbancia	0.002 A (0.67 mm path) @ 260 nm
Exactitud de la medición	< 1.75 % @ 0.7 A (0.67 mm path) @ 260
Arreglo óptico	1 x 3648 CCD Array
Lámpara	Xenon flash
Duración de la lámpara	Hasta 10 años

Poder de procesamiento y compatibilidad	
Sistema operativo	Linux
Procesador interno	Quad Core 1 GHz
Almacenamiento interno	8 GB
Opciones de control	Pantalla táctil integrada, computador, smartphone o tablet
Compatibilidad	Windows 7 (32 & 64 bit), Windows 8 (32 &64 bit), OS X, iOS & Android OS
Requerimientos	4 inch screen; Apple: iPad 2, iPhone5 & iOS 6; Android OS version 2.2, Quadcore 1.2 GHz with 1 GB RAM

Especificaciones generales	
Tamaño	200 mm x 200 mm x 120 mm
Peso	3.8 - 5.2 kg (Dependiendo de la configuración)
Alimentación	90-250 V, 50/60 Hz, 60 W (90 W con batería), 18/19 VDC
Pantalla	1024 x 600 pixels
Batería interna (Opcional)	Batería de litio; 95Wh, 6,6Ah; tiempo de operación: hasta 8 h
Puertos	2x USB A, USB B, HDMI, Ethernet, WLAN

Accesorios incluidos	
• Fuente de alimentación	
• Cable USB	
• Protector	

• Software
• Manual

Accesorios opcionales no incluidos	
• Cat.# C40-SMC	Adaptador especial de microcelda para medición de volúmenes de entre 0,5 y 2ul. Incluye LID10 (paso 1mm) y LID 50 (paso 0,2mm), para rango de concentración entre 1 y 4000ng/ul (dsDNA).
• Cat.# C40-SMC-L2	LID5 (paso 2mm), para volumen entre 3,5 y 5ul.
• Cat.# C40-SMC-L1	LID10 (paso 1mm), para volumen entre 1 y 3ul.

• Cat.# C40-SMC-L02	LID50 (paso 0,2mm), para volumen entre 0,3 y 3ul.
• Cat.# C40-SMC-L01	LID100 (paso 0,1mm), para volumen entre 0,3 y 2ul.
• Cat.# C40-SMC-L004	LID250 (paso 0,04mm), para volumen entre 0,3 y 2ul.
• Cat.# N-4568-FK	Kit para el transporte del equipo. Caja de aluminio.

Item	Cant.	Código	Producto	Marca	Precio
1	1	C40-Mobile	Espectrofotómetro C40 c/pantalla táctil y batería interna	Implen	\$ 6.431.000

Accesorios opcionales (no incluidos)

2	1	C40-SMC	Adaptador especial de microcelda para medición de volúmenes de entre 0,5 y 2ul. Incluye LID10 (paso 1mm) y LID 50 (paso 0,2mm), para rango de concentración entre 1 y 4000ng/ul (dsDNA).	Implen	\$ 3.327.000
3	1	C40-SMC-L2	LID5 (paso 2mm), para volumen entre 3,5 y 5ul.	Implen	\$ 544.000
4	1	C40-SMC-L1	LID10 (paso 1mm), para volumen entre 1 y 3ul.	Implen	\$ 544.000
5	1	C40-SMC-L02	LID50 (paso 0,2mm), para volumen entre 0,3 y 3ul.	Implen	\$ 544.000
6	1	C40-SMC-L01	LID100 (paso 0,1mm), para volumen entre 0,3 y 2ul.	Implen	\$ 544.000
7	1	C40-SMC-L004	LID250 (paso 0,04mm), para volumen entre 0,3 y 2ul.	Implen	\$ 544.000
8	1	N-4568-FK	Kit para el transporte del equipo. Caja de aluminio.	Implen	\$ 803.000

PRECIOS NO INCLUYEN I.V.A.

1 año de garantía

Servicio técnico a cargo de CoreTec Ltda. (empresa del grupo Fermelo S.A)

Condiciones de Venta

Validez Cotización: **15 días hábiles**

Condición de pago: **Contado**

Fecha de Entrega: **30 a 40 días aproximadamente de acuerdo a disponibilidad del proveedor**

La información de esta cotización debe ser revisada para su aceptación definitiva con V°B° del cliente. Una vez aceptada la cotización y confirmado el pedido por parte del cliente, no se aceptaran cambios.