



## Serie Jaz

La serie Jaz series representa una revolución en las medidas ópticas. Las unidades Jaz son sistemas únicos constituidos de módulos apilables. Esta configuración modular permite modificar el sistema según las necesidades de la aplicación (que pueden cambiar en el tiempo). El Jaz es ideal para medidas de campo, control de proceso y medidas remotas

## Aplicaciones

- » Control de procesos industriales
- » Análisis medioambiental
- » Controles en agricultura
- » Investigación biológica
- » Medidas de irradiancia solar
- » Análisis de aguas residuales
- » Análisis espectral de la luz

## Características

- » Potente microprocesador incluido
- » Pantalla integrada
- » Modular / apilable
- » Los elementos componentes comparten una electrónica común
- » Conectable a Ethernet
- » Tarjeta SD para almacenar datos
- » Modulo de batería
- » Conforme a las normas RoHS

## Ventajas

- » Autosuficiente
- » Los módulos operan tanto separadamente como conjuntamente
- » No se necesita PC
- » No se necesita alimentación externa
- » Flexible
- » Portable

# Especificaciones

JAZ-S MÓDULO ESPECTRÓMETRO	
Detector	barra de Diodos CCD lineal (200-1100 nm)
Opciones de retículo	14 retículos, desde UV hasta SWNIR
Tamaño de rendijas	5, 10, 25, 50, 100 o 200 µm
Conector a fibra óptica	SMA 905
Ancho de banda observable	máx. 650 nm
Resolución óptica	~ 0.3 - 10.0 nm (FWHM)
Relación Signal / Ruido	250 : 1
Ruido de fondo	50 cuentas RMS
Rango dinámico	1300 : 1
Tiempos de integración	desde 4 mseg hasta 65 segundos
Consumo eléctrico	~ 2.5 W
JAZ-DPU MÓDULO PANTALLA OLED	
Pantalla OLED	128 x 64 píxeles
Teclado	teclas fáciles de leer en cualquiera orientación
Computer integrado	procesador embedded con capacidad de tratamiento y almacenaje de datos
Características adicionales	USB 2.0
JAZ-E MÓDULO ETHERNET Y MEMORIA	
Ethernet	100 Mbps, IEEE 802.3- 10 / 100
Almacenaje de datos	en tarjeta SD
JAZ-B MÓDULO BATERIA Y MEMORIA	
Tipo	Litio-ion recarable
Duración	8 horas antes de recargar
JAZ-UV-VIS MÓDULO FUENTE DE LUZ	
Tipo	Deuterio-tungsteno halógena
Duración de la bombilla (estimada)	800 horas para deuterio; 2 000 horas para tungsteno
JAZ-VIS-NIR MÓDULO FUENTE DE LUZ	
Tipo	Tungsteno halógena
Duración de la bombilla (estimada)	1100 horas
JAZ-LS450 MÓDULO FUENTE DE LUZ	
Tipo	LED LS-450



Distribuido en España por :

**L.Q.C. s.l.**

Vilabertran 15  
17130 La Escala  
España

T: 902 884 887 (llamada local)

F: 972 98 0591

chemitech@chemitech.com

www.chemitech.com

**LQC s.l.**



**Central de Ventas y Soporte**

Geograaf 24

6921 EW Duiven

Países Bajos

T: +31 26 3190500

F: +31 26 3190505

info@oceanoptics.eu

www.oceanoptics.eu