



Hydrosystems OTT – estaciones de medición llave en mano

- **Puntos destacados**
Soluciones para estaciones de medición autárquicas, compactos y listos para usar
- **Lugar de utilización**
Mástil, Caseta de nivel
- **Suministro de corriente**
Panel solar, Batería, Red eléctrica
- **Comunicación**
Servicio móvil, SAT GOES, SAT Meteosat

Las soluciones OTT HydroSystems suponen ahorro un notable en comparación con los equipos sueltos. El núcleo central de cada sistema es el registrador de datos OTT netDL500. Los sensores se pueden conectar cómodamente a través de la interfaz estándar SDI-12, dado que el registrador dispone de hasta 40 canales. La versión básica incluye tanto un módem móvil como las antenas correspondientes. Un sistema modular permite configurar variantes en función de las necesidades con un sensor de burbujeo o un transmisor por satélite.

Armario de distribución	
Dimensiones	380 mm x 500 mm x 210 mm
Material de la carcasa	Acero fino
Grado de protección	IP65
Cerrable con llave	
Respiradero	

Dimensiones máx. de la batería	190 mm x 175 mm x 130 mm
--------------------------------	--------------------------

Margen de temperatura	
Armario, componentes incluidos	-25 °C ... +50 °C

Suministro de corriente (solar)	
Regulador solar	OTT PR1205
Panel solar (opcional)	12 V/30 W, 460 mm x 530 mm, con brazo saliente (tubo de aluminio de 1")
Batería (opcional)	12 V /26 Ah

Suministro de corriente (red)	
Power Control Unit	OTT PCU12
Batería (opcional)	12 V/ 7 Ah

Protección contra sobretensiones ampliada	
Para el suministro de red (solar opcional)	SPD según EN 61643-11: Tipo 3 SPD según IEC 61643-1/-11: Class III
Para los sensores (opcional)	EN 61643-21 IEC 61643-21

Registrador de datos IP	
Tipo	OTT netDL 500 OTT netDL 1000 (HydroSystem F)
Módem integrado	GSM/GPRS o 3G
Interfaces de sensores	SDI-12, RS-485 (SDI-12), 2 entradas de estado/impulso, 2 salidas de conmutación (switched output)
Entradas analógicas (opcionales)	
Antena plana	

Transmisor satelital incluido	
HydroSystems B + D	Transmisor satelital para GOES/Meteosat

Sensor de nivel de agua incluido	
HydroSystems C + D	Sensor de burbujeo OTT CBS