

# La puerta a la flexibilidad

## GDT Prime Plus



Meet the difference



## Especificaciones mecánicas

Especificación	
Dimensiones de carcasa	Ø 48 mm, Ø tapa superior 60 mm, longitud 340 mm
Peso GDT Prime Plus (batería incl.)	aprox. 950 g
Material de carcasa	Aluminio
Tapa superior	Sintético, POM (polioximetileno)

## Especificaciones eléctricas

Elemento	Especificación
Batería (interna)	2 x tipo D 1,5 V / la vida útil depende del tipo de sensor
Batería de litio (para uso intensivo)	3,6 V/35 Ah, Tadiran litio SL-2790S, tamaño: DD
Exactitud horaria del módem	Mejor de 1 min/día

Alimentación externa	Especificación
Rango de voltaje	6 - 24 voltios DC
Potencia	15 W (pico) a lo menos
Conector	M8, hembra, 3-pin
Opciones Eijkelkamp	kit solar (elemento 113426), kit de montaje solar (113427) o soporte de batería externa (elemento 113422)

## Conexiones

Mensajes	Especificación
Modo de mensajes	Portal web, correo electrónico, SMS, alarmas
Cifrado de datos	AES
GSM	GPRS (2,5G), UMTS (3G) o LTE (4G, 5G) pronto disponible
Tarjeta SIM	Multinetwork SIM M2M* intercambiable
Conector de antena (externo)	Conector SMA
Puertos de sensor	Conector de 5 clavijas (M12)
GNSS	Precisión < 2,5 m CEP (campo abierto)

\* La tarjeta SIM puede ser reemplazada por el usuario. La funcionalidad de tarjetas SIM que no sean del tipo Multinetwork SIM M2M solo se garantiza una vez que hayan realizado las pruebas de funcionalidad de Eijkelkamp Soil & Water. Este es el motivo por el que se recomienda el uso exclusivo de tarjetas SIM probadas.

Sensor de temperatura y barométrico integrado	Especificación
Intervalo de medición barométrica	10 ... 1200 mbar *
Resolución	0,01 mbar
Precisión del barómetro	± 2 mbar (a 300 ... 1100 mbar, 0 ... 50 °C)
Intervalo de medición de temperatura	-40 ... +85 °C
Resolución	0,01 °C
Precisión de temperatura	± 0,8 °C (a 25 °C); ± 2,0 °C (0 ... 50 °C)
Intervalo de registro ajustable	1 min ... 1 día

\* 1 mbar equivale aprox. a 1 cm H<sub>2</sub>O

Antena	Especificación
GPRS (2,5G)	Tipo cuatribanda (850, 900, 1800, 1900 MHz)
UMTS (3G)	Cinco bandas (800, 850, 900, 1900, 2100 MHz)
LTE (4G, 5G)	Pronto disponible
Conector	Panel SMA
GNSS	GPS y GLONASS

Puertos de sensor	Especificación
Número de puertos de sensor	2
Puerto 1 (fondo)	Diver, registrador e+
Puerto 2 (tapa superior)	sonda AP, sensor SDI-12, sensor analógico*, Diver, Registrador e+**, contador de pulsos

\* = 0 - 5V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, terminal simple o diferencial. \*\* = consulte con Eijkelkamp Soil & Water sensores específicos u opciones para conectar su propio sensor.

## Condiciones ambientales

Elemento	Especificación
Temperatura	-20 ... +60 °C
Calificación de protección contra la penetración de agua (carcasa)	IP68

## Certificaciones

Elemento	Especificación
CE	Conforme con CE
EMC / ESD	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4