

Műszaki adatok

Mechanikai specifikációk

Specifikáció	
Tokozás méretei	Φ 48 mm, Φ felső dugó 60 mm, hossz 340 mm
GDT-Single Prime Plus (elemekkel)	kb. 950 g
Tokozás anyaga	Alumínium
Felső sapka	szintetikus, POM (Polyacetal)

Elektromos specifikációk

Tétel	Specifikáció
Elemek (belső)	2 x D 1.5 V / élettartam szenzor függő
Lithium elem (intenzív használathoz)	3,6 V/35 Ah, Tadiran Lithium SL-2790S, DD méret
Modem idő pontosság	jobb, mint 1 perc/nap

Külső tápegység	Specifikáció
Feszültség tartomány	6 - 24 Volt DC
Teljesítmény	15 W (csúcs)
Csatlakozó	M8, anya, 3-tűs
Eijkelp kamp opciók	Napelem készlet (113426), napelem készlet telepítő (113427), v. külső akkumulátor tartó (113422)

Csatlakozók

Üzenetküldés	Specifikáció
Üzenet üzemmód	Web portál, e-mail, SMS riasztás
Adattitkosítás	AES
GSM	GPRS (2,5G), v. UMTS (3G)
SIM kártya	Multinetwork SIM M2M*, cserélhető
Antenna csatlakozás (külső)	SMA csatlakozó
Szenzor portok	5-tűs apa csatlakozó (M12)
GNSS	<25 m pontosság CEP (nyílt terepen)

* A SIM-kártya a felhasználó által cserélhető. A Multinetwork M2M SIM-kártyáktól eltérő SIM-kártyák funkcionálitása csak az Eijkelp kamp Soil & Water által elvégzett előzetes vizsgálat alapján garantálható. Javasolt tehát, a kipróbált SIM-kártyák használata

Integrált barométer és hőmérséklet szenzor	Specifikáció
Barométer mérési tartomány	10 ... 1200 mbar *
Felbontás	0,01 mbar
Barométer pontosság	± 2 mbar (300 ... 1100 mbar és 0 ... 50 °C között)
Hőmérséklet mérési tartomány	-40 ... +85 °C
Felbontás	0,01 °C
Hőmérséklet pontosság	± 0,8 °C (25 °C-on); ± 2,0 °C (0 ... 50 °C)
Állítható adatgyűjtési intervallum	1 perc ... 1 nap

* 1 mbar kb. 1 cmH₂O-nak felel meg

Antenna	Specifikáció
GPRS (2,5G)	Négysávós (850, 900, 1800, 1900 MHz)
UMTS (3G)	Ötsávós (800, 850, 900, 1900, 2100 MHz)
Csatlakozó	SMA Bulkhead
GNSS	GPS és GLONASS

Szenzor portok	Specifikáció
Szenzor portok száma	2
1. port (alul)	Diver, e+ logger
2. port (felül)	AP szonda, SDI-12, analóg*, Diver, e+ logger**, pulzus számláló

* = 0 - 5V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, egyvégű v. differenciál. ** = specikus szenzorok v. saját szenzorok csatlakozási opciói megismerése érdekében forduljon az Eijkelp kamp Soil & Water-hez.

Környezeti viszonyok

Tétel	Specifikáció
Hőmérséklet	-20 ... +60 °C
Merülési védelem (tok)	IP68

Tanúsítványok

Tétel	Specifikáció
CE	CE megfelelés
EMC / ESD	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

A szórólapon feltüntetett információk a publikálás idején tekinthetők érvényesnek. A gyártó a termék fejlesztése és javítása iránti elkötelezettsége okán, fenntartja azon jogát, hogy bármikor módosítsa a terméket, az eljárásokat és a specifikációkat.