

# MultiLog LX

MultiLog LX – universalus duomenų kaupiklis su duomenų siuntimu. Moderni kaupiklio elektronika, tvirta konstrukcija bei ilgai tarnaujanti baterija, užtikrina nenutrūkstamą ir patikimą duomenų kaupimą ir siuntimą. Galimi du duomenų siuntimo būdai: SMS žinutės arba GPRS technologija (pasirenkama užsakant kaupiklį).

MultiLog LX kaupiklis puikiai tinka debito ir/arba slėgio matavimams vandentiekio tinkluose: analizuoti tiekiamo vandens kiekius, slėgio svyravimus tinkle, vandens nuostolių paieškai, ar stebėti abonentų vandens vartojimą.

Kuriant MultiLog LX kaupiklius panaudotos naujausios technologijos, leidžia atlikti greitą ir kokybišką duomenų siuntimą už minimalią kainą. Keičiamos vidinės baterijos tarnaus penkis metus, jei duomenys bus perduodami kas 12 valandų. Yra galimybė naudoti išorines baterijas, tai leidžia išlaikyti penkių metų baterijos tarnavimą, dažninant duomenų siuntimą kas 15 minučių. Kaupiklis turi vieną bateriją – matavimui ir duomenų perdavimui. Kaupiklį galima prijungti prie elektros energijos tinklo.

Dažnai siunčiami matavimo duomenys užtikrina kokybišką monitoringą ir leidžia greitai reaguoti į situacijos pokyčius. Duomenų kaupikliai montuojami šuliniuose, todėl visi kaupikliai turi išorinę anteną, gerai signalo kokybei. Vietose kur mobilus ryšio signalas yra silpnas rekomenduojama naudoti duomenų siuntimą SMS žinutėmis. Tam, prie kompiuterio reikia turėti modemą.

Pažangus SMS duomenų archyvavimo metodas leidžia atsiusti dviejų kanalų matavimo duomenis tik viena SMS žinute per dieną (naudojant 15 min matavimo intervalą). Galima matuoti ir dažnesniu intervalu, tačiau didėja siunčiamų SMS žinučių kiekis per dieną, greičiau eikvojasi kaupiklio baterija, bei didėja duomenų perdavimo išlaidos.

Kaupiklių programinės įrangos atnaujinimas atliekamas nuotoliniu būdu, tai sumažina eksploatacines išlaidas. Duomenys gali būti siunčiami į gamintojo HMW internetinę svetainę, kuriame duomenys peržiūrimi, naudojant kompiuterį turintį interneto prieigą. Arba, duomenų kaupiklis gali siųsti matavimų duomenis tiesiai į kliento FTP serverį ar modemą. Taip pat yra numatytas vietinis duomenų nusikrovimas naudojant infra raudonųjų spindulių jungtį, esančią kaupiklyje. Viršijus užduotas ribines matavimo vertes, gali būti siunčiamas signalas į vartotojo nurodytus mobiliuosius telefonus.



**Gamintojas:**

**Halma Water Management**

Didžioji Britanija

[www.hwm-water.com](http://www.hwm-water.com)

## *Universalus kaupiklis su duomenų siuntimu*



### **Pagrindinės savybės**

- Patikimas duomenų kaupimas ir siuntimas už mažą kainą
- Viena arba dvi skaitmeninės jungtys debitui ir viena analoginė jungtis: vidinis slėgio daviklis arba išorinis daviklis (4-20 mA).
- Dviejų kryptių vandens matavimas
- Sumuoja iki 64 impulsų per sekundę
- Keičiamas matavimo intervalas nuo 1 iki 59 min, ir nuo 1 iki 24 val.
- Vidinis slėgio daviklis 10 bar arba 20 bar
- Atmintis iki 179 760 matavimų
- Konfigūruojamas aliarmų siuntimas
- Aliarmų siuntimas 4 vartotojams į telefonus
- Išorinė antena optimaliam signalui palaikyti.
- Galimas duomenų perkėlimas į kompiuterį panaudojant infra raudonųjų spindulių jungtį
- Nemokama programinė įranga
- Lengvai programuojamas
- Baterijos darbo trukmė iki 5 metų
- Tvirtas ABS plastiko korpusas
- Hermetiškas ir atsparus vandeniui (IP68)
- Oro temperatūra  $-20^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$
- Matmenys HxPxD: 110x150x110 mm
- Svoris: nuo 0,6 kg

**Atstovas:**

**UAB Vandensauga**

Juodasis kelias 22C, Vilnius, Lietuva

Tel.: 861619973, el. p.: [info@vandensauga.lt](mailto:info@vandensauga.lt)

[www.vandensauga.lt](http://www.vandensauga.lt)