

DG10X

Digital vattennivåmätare för
onlinebevakning från Redroc



redroc

Redroc AB
+46 (0)8 – 25 97 00
contact@redroc.io
redroc.io

DG10X

DIGITAL VATTENNIVÅMÄTARE FÖR ONLINEBEVAKNING

Vattennivåmätare med inbyggd vattentemperaturmätare.

Ett komplett system för mätning och fjärrövervakning med hjälp av realtids datastreaming direkt till din enhet (dator eller mobil).

Narrowbandtekniken gör att den har mycket hög genomtränglighet och kan användas där exempelvis 3G-lösningar inte har täckning.

Lång batteritid även vid hög mät- och sändningsfrekvens.

redroc

Redroc AB
+46 (0)8 – 25 97 00
contact@redroc.io
redroc.io

Highlights DG10X

- Onlinerapportering av mätdata.
- Mäter vattennivå och temperatur i vattnet.
- Automatisk tryck-kompensation: Levererar vattenpelarens höjd.
- Överlägsen sändningsgenomtränglighet med NB-IoT och Cat M1 (Narrowband).
- Mätfrekvens: 1 gång var 20:e sekund. (Sändning till molnet minst varje timme).
- En månads databuffer.
- Enkel installation.
- Mer än 2 års batteritid.
- Enkelt batteribyte (ingår utan kostnad).



redroc

Redroc AB
+46 (0)8 – 25 97 00
contact@redroc.io
redroc.io



Mechanical specifications DG10X

Spec.	
Enclosure measurements	93 x 93 x 62 mm
Weight, including battery	960 g (incl 10 m cable and battery)
Enclosure material	Plastic

Sensor unit	
Measurement technology	Vented pressure cell
Cable length	10 m standard (variable length on request up to 25 m)
Sensor housing material	Corrosion resistant stainless steel (PTFE)
Sensor housing measurements	∅ 23 mm x 76,5 mm
Level accuracy	± 0.5% FS
Water temperature range	-10 to +70°C (at ≥100 kPa)
Measuring interval	Hourly (standard)

Electrical specifications

Item	
Battery	3,7 V Lithium Thionyl Chloride, single cell
Battery life	2 years +

Data application

Messaging	
Messages	Web-app
Connectivity	NB-IoT, CAT-M1
Sim Card	On-board chip

Presentation	
Technology	Web based
Data viewing	Mobile and desktop accessible webb-app and CSV reports
Hosting	Cloud based

Ambient conditions

Item	
Temperature range	-20 to +50°C (every single component rated for at least -40 to +50°C)
Ingress protection rating (enclosure)	IP66



redroc

Redroc AB
 +46 (0)8 – 25 97 00
 contact@redroc.io
 redroc.io