

PP12X

Komplett system för
portrycksmätning online
från Redroc



redroc

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

PP12X

DIGITAL PORTRYCKSMÄTARE FÖR ONLINEBEVAKNING

Komplett trycksensorsystem med filterspets för neddrivning i marken.

Integrerat narrowbandmodem och verklig plug and play.

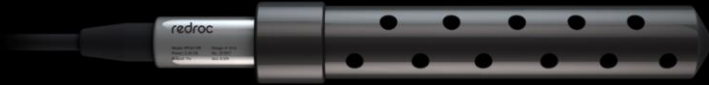
För mätning och fjärrövervakning med hjälp av realtids datastreaming direkt till din enhet (dator eller mobil).

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



Mechanical specifications PPI2X

Spec.	
Enclosure measurements	93 x 93 x 62 mm
Weight, including battery	2 440 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

