



Langaton tulevaisuus on täällä

– innovatiiviset ratkaisut
vesihuoltoon

Caproc Aqua-26

Caproc Aqua-26 on langattomassa LoRaWAN-verkossa toimiva laadukkaalla Keller anturilla varustettu laite vedenpinnan/-paineen ja veden lämpötilan mittauksiin.

Mittaustiedot välitetään reaaliajassa LoRaWAN®-radiotekniikalla esimerkiksi Digitan koko maan kattavassa tietoverkossa. Pienen virrankulutuksen ansiosta paristot kestävät vuosia.



Käyttökohteita

- Pohjaveden pinnan mittaus
- Kaivojen vedenpinnan seuranta
- Tankkien ja säiliöiden nesteenpinnan/täyttöasteen seuranta
- Vesistöjen pinnan seuranta

Ominaisuudet

- Langaton LoRaWAN®-verkossa toimiva mittalaite.
- Toimii sekä paristoilla että kiinteällä virransyötöllä (5 V).
- Tyypillinen pariston kesto n. 5–10 vuotta riippuen tietojen lähetystiheydestä, olosuhteista ja paristomallista.
- Anturikaapelin pituus 10 metriä. Tilattavissa myös muita pituuksia. Maksimipituus 10 m.
- Vedenpinnan/-paineen mittaus 0–10 metriä (mH2O) / 0–1 bar. Tilattavissa myös muita mittausalueita.
- Veden lämpötila 0~50 °C (huom. anturi ei saa jäätymä!).
- Itsenäinen toiminta. Säädetävissä langattomasti tietoverkon kautta.
- Vähäinen huollon tarve.
- Säänkestävä päätelaitteen kotelointi (IP65). Veteen upotettava anturi IP68.
- CE-merkitty laite. Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU.



LoRaWAN-päätelaite

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Caproc Oy
Mittaustietojen lähetysväli	Valittavissa väliltä 1–24 kertaa vuorokaudessa
Langaton teknologia	LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Lähetettävät tiedot	- Vedenpinnakorkeus/anturipään syvyys (mm) - Vedenpaine (kPa) - Veden lämpötila (°C) - Päätelaitteen mittaama ilman lämpötila (°C) - Pariston jännite (V)
Käyttölämpötila	-40~85 °C (päätelaite)
Antenni	Sisäinen LoRaWAN-antenni (EU 868 MHz). Lisävarusteena ulkoinen antenni (EU 868 MHz)
Kotelon suojausluokitus	IP65 (säänkestävä)
Virransyöttö	Paristo 3.6 V C-kokoinen litium paristo (8000–9000 mAh). Myös kiinteä virransyöttö mahdollinen (5 V).
Sisäiset anturit	Lämpötila (°C)
Ulkoiset anturit/mittalaitteet	Keller PR-26D (katso kuvaus alla)

Keller PR-26D

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Keller AG
Malli	PR-26D
Kaapelin pituus	10 metriä
Tiedonsiirto	I2C
Mitattavat suureet	
Suure	Vedenpaine
Mittaustapa	Suhteellinen paine (saatavilla myös absoluuttisen paineen versio)
Mittausalue	0–1 bar (0–100 kPa) / 0–10 mH ₂ O Saatavilla myös muita mittausalueita.
Resoluutio	0,002 % (koko mittausalue)
Tarkkuus	± 0.1 % (koko mittausalue, 20..25 °C)
Suure	Veden lämpötila
Mittausalue	0~50 °C (huom. anturi ei saa jäätyä)
Resoluutio	0.01 °C
Tarkkuus	± 1.5 °C
Anturipään mitat	Halkaisija: 21 mm Pituus: n. 104 mm
Paino	100 g



Caproc Aqua-26X+

Caproc Aqua-26X+ on langattomassa LoRaWAN-verkossa toimiva laadukkaalla Keller anturilla varustettu laite vedenpinnan/-paineen ja veden lämpötilan mittauksiin yli 10 metrin kaapelilla.

Mittaustiedot välitetään reaaliajassa LoRaWAN®-radiotekniikalla esimerkiksi Digitan koko maan kattavassa tietoverkossa. Pienen virrankulutuksen ansiosta paristot kestävät vuosia.

Ominaisuudet

- Langaton LoRaWAN®-verkossa toimiva mittalaite.
- Toimii sekä paristoilla että kiinteällä virransyötöllä (5 V).
- Tyypillinen pariston kesto n. 5–10 vuotta riippuen tietojen lähetystiheydestä, olosuhteista ja paristomallista.
- Anturikaapelin pituus alkaen 10 metriä. Digitaalinen RS485 tiedonsiirto mahdollistaa jopa satojen metrien kaapelipituudet.
- Vedenpinnan/-paineen mittaus 0–10 metriä (mH₂O) / 0–1 bar. Tilattavissa myös muita mittausalueita.
- Veden lämpötila 0~50 °C (huom. anturi ei saa jäätyä!).
- Itsenäinen toiminta. Säädetävissä langattomasti tietoverkon kautta.
- Vähäinen huollon tarve.
- Säänkestävä päätelaitteen kotelointi (IP65). Veteen upotettava anturi IP68.
- CE-merkitty laite. Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU.



Käyttökohteita

- Pohjaveden pinnan mittaus
- Kaivojen vedenpinnan seuranta
- Tankkien ja säiliöiden nesteenpinnan/täyttöasteen seuranta
- Vesistöjen pinnan seuranta



LoRaWAN-päätelaite

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Caproc Oy
Mittaustietojen lähetysväli	Valittavissa väliä 1–24 kertaa vuorokaudessa
Langaton teknologia	LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Lähetettävät tiedot	- Vedenpinnakorkeus/anturipään syvyys (mm) - Vedenpaine (kPa) - Veden lämpötila (°C) - Päätelaitteen mittaama ilman lämpötila (°C) - Pariston jännite (V)
Käyttölämpötila	-40~85 °C (päätelaite)
Antenni	Sisäinen LoRaWAN-antenni (EU 868 MHz). Lisävarusteena ulkoinen antenni (EU 868 MHz)
Kotelon suojausluokitus	IP65 (säänkestävä)
Virransyöttö	Paristo 3.6 V C-kokoinen litium paristo (8000–9000 mAh). Myös kiinteä virransyöttö mahdollinen (5 V).
Sisäiset anturit	Lämpötila (°C)
Ulkoiset anturit/mittalaitteet	Keller PAA-26X (katso kuvaus alla)

Keller PAA-26X

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Keller AG
Malli	PAA-26X
Kaapelin pituus	+10 metriä. Tilattavissa eri pituuksia.
Tiedonsiirto	Modbus RS485
Mitattavat suureet	
Suure	Vedenpaine
Mittaustapa	Absoluuttinen paine. Päätelaitteen barometria käytetään vallitsevan ilmanpaineen tunnistamiseen. Saatavilla myös suhteellisen paineen versio.
Mittausalue	0–1 bar (0–100 kPa) / 0–10 mH ₂ O. Saatavilla myös muita mittausalueita.
Resoluutio	0,002 % (koko mittausalue)
Tarkkuus	± 0.1 % (koko mittausalue, 20..25 °C)
Suure	Veden lämpötila
Mittausalue	0~50 °C (huom. anturi ei saa jäättyä)
Resoluutio	0.01 °C
Tarkkuus	± 1.5 °C
Anturipään mitat	Halkaisija: 21 mm Pituus: n. 104 mm
Paino	100 g



Caproc Aqua-OPTOD

Caproc AQUA-OPTOD on langattomassa radioverkossa toimiva laadukkaalla Aqualabo OPTOD happianturilla varustettu laite veden liuennan hapen ja -lämpötilan mittaukseen.



Käyttökohteita

- Pohjaveden laadun mittaus
- Kaivojen vedenlaadun seuranta
- Jäteveden käsittelyn laadun seuranta
- Kalankasvatus
- Vesistöjen laadun seuranta
- Teollisuuden vedenkäsittely

Ominaisuudet

- Langaton LoRaWAN®-verkossa toimiva mittalaite.
- Toimii sekä paristoilla että kiinteällä virransyötöllä (5 V).
- Tyypillinen pariston kesto n. 5–10 vuotta riippuen tietojen lähetystiheydestä, olosuhteista ja paristomallista.
- Veden lämpötila 0~50 °C (huom. anturi ei saa jäätyä!).
- Itsenäinen toiminta. Säädetävissä langattomasti tietoverkon kautta.
- Vähäinen huollon tarve.
- Säänkestävä päätelaitteen kotelointi (IP65). Veteen upotettava anturi IP68.
- CE-merkitty laite. Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU.

LoRaWAN-päätelaite

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Caproc Oy
Mittaustietojen lähetysväli	Valittavissa väliltä 1–24 kertaa vuorokaudessa LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Langaton teknologia	LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Lähetettävät tiedot	• Hapen kyllästysaste (% Sat) • Happipitoisuus (mg/L) • Happipitoisuus (ppm) • Ilman lämpötila (°C) • Pariston jännite (V)
Käyttölämpötila	-40~85 °C (päätelaite)
Antenni	Sisäinen LoRaWAN-antenni (EU 868 MHz). Lisävarusteena ulkoinen antenni (EU 868 MHz)
Kotelon suojausluokitus	IP65 (säänkestävä). Soveltuu ulkokäyttöön.
Virransyöttö	3.6 V C-kokoinen litium paristo (8000–9000mAh) Myös kiinteä virransyöttö mahdollinen (5 V).
Sisäiset anturit	Lämpötila (°C)
Kotelon mitat	145 mm x 66 mm x 55 mm

Ulkoinen anturi

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Aqualabo
Kaapelin pituus	3 m, 7 m tai 15 m
Mitattavat suureet	
Suure	Veden liuennut happi
Mittaus tapa	Optinen mittaus
Mittausalue	0–20 mg/L 0–20 ppm 0–200 %
Resoluutio	0,01
Tarkkuus	± 0.1 mg/L ± 0.1 ppm ± 1 %
Suure	Veden lämpötila
Mittausalue	0~50 °C (huom. anturi ei saa jäätyä)
Resoluutio	0.1 °C
Tarkkuus	± 1.5 °C
Anturipään mitat	Halkaisija: 25 mm Pituus: n. 146 mm
Paino	450 g (anturi + 3 m kaapelia)
Anturin rungon materiaali	Ruostumaton teräs (316L). Vaihtoehtona Titaani syövyttäviin olosuhteisiin.



Caproc Aqua-C4E

Caproc AQUA-C4E on langattomassa radioverkossa toimiva laadukkaalla Aqualabo C4E anturilla varustettu laite veden sähkönjohtokyvyn ja -lämpötilan mittaukseen.



Käyttökohteita

- Pohjaveden laadun mittaus
- Kaivojen vedenlaadun seuranta
- Jäteveden käsittelyn laadun seuranta
- Vesistöjen laadun seuranta
- Teollisuuden vedenkäsittely ja seuranta

Ominaisuudet

- Langaton LoRaWAN®-verkossa toimiva mittalaite.
- Toimii sekä paristoilla että kiinteällä virransyötöllä (5 V).
- Tyypillinen pariston kesto n. 5–10 vuotta riippuen tietojen lähetystiheydestä, olosuhteista ja paristomallista.
- Itsenäinen toiminta. Säädetävissä langattomasti tietoverkon kautta.
- Vähäinen huollon tarve.
- Säänkestävä päätelaitteen kotelointi (IP65). Veteen upotettava anturi IP68.
- CE-merkitty laite. Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU.

LoRaWAN-päätelaite

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Caproc Oy
Mittaustietojen lähetysväli	Valittavissa väliä 1–24 kertaa vuorokaudessa LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Langaton teknologia	LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Lähetettävät tiedot	- Sähköjohtokyky (Bulk electrical conductivity) ($\mu\text{S}/\text{cm}$) - Suolapitoisuus / Saliniteetti (ppt) - TDS – KCl (ppm) - Veden lämpötila ($^{\circ}\text{C}$) - Ilman lämpötila ($^{\circ}\text{C}$) - Pariston jännite (V)
Käyttölämpötila	-40~85 $^{\circ}\text{C}$ (päätelaite)
Antenni	Sisäinen LoRaWAN-antenni (EU 868 MHz). Lisävarusteena ulkoinen antenni (EU 868 MHz)
Kotelon suojausluokitus	IP65 (säänkestävä). Soveltuu ulkokäyttöön.
Virransyöttö	3.6 V C-kokoinen litium paristo (8000–9000 mAh) Myös kiinteä virransyöttö mahdollinen (5 V).
Sisäiset anturit	Lämpötila ($^{\circ}\text{C}$)
Kotelon mitat	145 mm x 66 mm x 55 mm

Ulkoinen anturi

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Aqualabo
Kaapelin pituus	3 m, 7 m tai 15 m
Mitattavat suureet	
Suure	Sähköjohtokyky (Bulk electrical conductivity) ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
Mittaustapa	4 elektrodia
Mittausalue (valittavissa)	0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0-2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0-20 mS/cm tai 0-200 mS/cm
Resoluutio	0,01–1. Riippuen valitusta mittausalueesta.
Tarkkuus	$\pm 1 \%$
Suure	Suolapitoisuus / Saliniteetti (ppt)
Mittausalue	5–60 g/kg
Suure	TDS – KCl (ppm)
Mittausalue	0–133 000 ppm
Suure	Veden lämpötila
Mittausalue	0~50 $^{\circ}\text{C}$ (huom. anturi ei saa jäätyä)
Resoluutio	0.1 $^{\circ}\text{C}$
Tarkkuus	$\pm 1.5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Anturin mitat	Halkaisija: 27 mm Pituus: n. 157 mm
Paino	350 g (anturi + 3 m kaapeli)



Caproc Aqua-PHEHT

Caproc AQUA-PHEHT on langatto-massa radioverkossa toimiva laa-dukkaalla Aqualabo PHEHT anturilla varustettu laite veden pH:n, Redox potentiaalin ja -lämpötilan mittaukseen.



Käyttökohteita

- Puhtaan ja jäteveden laadun seuranta
- Teollisuuden vedenkäsittely ja seuranta
- Vesistöjen laadun seuranta

Ominaisuudet

- Langaton LoRaWAN®-verkossa toimiva mittalaite.
- Toimii sekä paristoilla että kiinteällä virransyötöllä (5 V).
- Tyypillinen pariston kesto n. 5–10 vuotta riippuen tietojen lähetystiheydestä, olosuhteista ja paristomallista.
- Itsenäinen toiminta. Säädetävissä langattomasti tietoverkon kautta.
- Vähäinen huollon tarve.
- Säänkestävä päätelaitteen kotelointi (IP65). Veteen upotettava anturi IP68.
- CE-merkitty laite. Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU.

LoRaWAN-päätelaite

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Caproc Oy
Mittaustietojen lähetysväli	Valittavissa väliä 1–24 kertaa vuorokaudessa LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Langaton teknologia	LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Lähetettävät tiedot	• Redox-potentiaali (oxidation-reduction potential) (mV) • pH (pH) • Veden lämpötila (°C) • Ilman lämpötila (°C) • Pariston jännite (V)
Käyttölämpötila	-40~85 °C (päätelaite)
Antenni	Sisäinen LoRaWAN-antenni (EU 868 MHz). Lisävarusteena ulkoinen antenni (EU 868 MHz)
Kotelon suojausluokitus	IP65 (säänkestävä). Soveltuu ulkokäyttöön.
Virransyöttö	3.6 V C-kokoinen litium paristo (8000–9000 mAh) Myös kiinteä virransyöttö mahdollinen (5 V).
Sisäiset anturit	Lämpötila (°C)
Kotelon mitat	145 mm x 66 mm x 55 mm

Ulkoinen anturi

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Aqualabo
Kaapelin pituus	3 m, 7 m tai 15 m
Mitattavat suureet	
Suure	Redox-pontiaali (ORP) (mV)
Mittausalue	-1000~1000 mV
Resoluutio	0,1
Tarkkuus	± 2 mV
Suure	pH (pH yksikkö)
Mittausalue	0–14 pH
Resoluutio	0,01
Tarkkuus	± 0.1
Suure	Veden lämpötila
Mittausalue	0~50 °C (huom. anturi ei saa jäätyä)
Resoluutio	0.01 °C
Tarkkuus	±0.5°C
Anturin mitat	Halkaisija: 27 mm Pituus: 207 mm
Paino	350 g (anturi + 3 m kaapeli)



Caproc Aqua-STACSENSE

Caproc AQUA-STACSENSE on langattomassa radioverkossa toimiva laadukkaalla Aqualabo STACSENSE anturilla varustettu laite veden orgaanisten aineiden (COD, TOC, BOD ja SAC254) ja -lämpötilan mittaukseen.



Käyttökohteita

- Jäteveden käsittely (sisääntuleva- ja puhdistettu vesi)
- Teollisuuden vedenkäsittely (esim. metsäteollisuus, panimot, meijerit)
- Juomavesi

Ominaisuudet

- Langaton LoRaWAN®-verkossa toimiva mittalaite.
- Toimii sekä paristoilla että kiinteällä virransyötöllä (5 V).
- Itsenäinen toiminta. Säädetävissä langattomasti tietoverkon kautta.
- Vähäinen huollon tarve.
- Säänkestävä päätelaitteen kotelointi (IP65). Veteen upotettava anturi IP68.
- CE-merkitty laite. Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU.



LoRaWAN-päätelaite

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Caproc Oy
Mittaustietojen lähetysväli	Valittavissa väliltä 1–24 kertaa vuorokaudessa LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Langaton teknologia	LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Lähetettävät tiedot	• SAC254 (Spectral Absorption Coefficient) (1/m) • COD (Chemical Oxygen Demand) (mg/L) • TOC (Total organic carbon) (mg/L) • BOD (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L) • Veden lämpötila (°C) • Ilman lämpötila (°C) • Pariston jännite (V)
Käyttölämpötila	-40~85 °C (päätelaite)
Antenni	Sisäinen LoRaWAN-antenni (EU 868 MHz). Lisävarusteena ulkoinen antenni (EU 868 MHz)
Kotelon suojausluokitus	IP65 (säänkestävä). Soveltuu ulkokäyttöön.
Virransyöttö	3.6 V C-kokoinen litium paristo (8000–9000mAh) Myös kiinteä virransyöttö mahdollinen (5 V).
Sisäiset anturit	Lämpötila (°C)
Kotelon mitat	145 mm x 66 mm x 55 mm

Ulkoinen anturi

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Aqualabo
Kaapelin pituus	3 m, 7 m tai 15 m
Valittavissa kaksi eri mallia	Optiikan mittaussäili 2 mm (liikainen vesi) ja 50 mm (puhdas vesi)
Mitattavat suureet	
Suure	SAC254 (Spectral Absorption Coefficient) (Abs/m)
Mittausalue	0–750 Abs/m (2 mm optinen mittaus) 0–30 Abs/m (50 mm optinen mittaus)
Tarkkuus	+/- 3%
Suure	COD (Chemical Oxygen Demand) (mg/L)
Mittausalue	0–1300 mg/L (2 mm optinen mittaus) 0–50 mg/L (50 mm optinen mittaus)
Tarkkuus	+/- 3%
Suure	TOC (Total organic carbon) (mg/L)
Mittausalue	0–500 mg/L (2 mm optinen mittaus) 0–20 mg/L (50 mm optinen mittaus)
Tarkkuus	+/- 3%
Suure	BOD (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)
Mittausalue	0–350 mg/L (2 mm optinen mittaus) 0–15 mg/L (50 mm optinen mittaus)
Tarkkuus	+/- 3%
Suure	Veden lämpötila
Mittausalue	0~50 °C (huom. anturi ei saa jäätyä)
Resoluutio	0.01 °C
Tarkkuus	±0.5°C
Paino	1600 g (2 mm optinen mittaus) / 1800 g (50 mm optinen mittaus)



Caproc Aqua-H21-OPTOD

Caproc Aqua-H21-OPTOD on langattomassa LoRaWAN-verkossa toimiva yhdistelmälaite vedenpinnan ja laadun mittauksiin. Yhdistelmälaite mittaa kahdella laadukkaalla veteen upotettavalla ulkoisella anturilla vedenpinnan korkeutta, sähköjohtokykyä, lämpötilaa sekä happipitoisuutta.

Mittaustiedot välitetään reaaliajassa LoRaWAN®-radiotekniikalla esimerkiksi Digitan koko maan kattavassa tietoverkossa. Pienen virrankulutuksen ansiosta paristot kestävät vuosia.

Käyttökohteita

- Pohjaveden pinnan mittaus ja laadun seuranta
- Vesilaitosten vedenlaadun seuranta
- Kaivojen veden seuranta
- Kalakasvattamoiden vedenlaadun seuranta
- Vesistöjen vedenlaadun seuranta

Ominaisuudet

- Langaton LoRaWAN®-verkossa toimiva mittalaite.
- Toimii sekä paristoilla että kiinteällä virransyötöllä (5 V).
- Tyypillinen pariston kesto n. 5–10 vuotta riippuen tietojen lähetystiheydestä, olosuhteista ja paristomallista.
- Anturikaapeleiden pituus 10 metriä. Tilattavissa myös muita pituuksia.
- Vedenpinnan mittaus 0–10 metriä.
- Sähköjohtokyky 0–120 dS/m.
- Happipitoisuus 0–20 mg/L.
- Veden lämpötila 0~49 °C (huom. anturit eivät saa jäätyä!).
- Itsenäinen toiminta. Säädetävissä langattomasti tietoverkon kautta.
- Vähäinen huollon tarve.
- Säänkestävä päätelaitteen kotelointi (IP65). Veteen upotettavat anturit IP68.
- CE-merkitty laite. Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU.



Caproc Aqua-H21-OPTOD

Tieto	Kuvaus
Valmistaja	Caproc Oy
Mittaustietojen lähetysväli	Valittavissa väliltä 1–24 kertaa vuorokaudessa
Langaton teknologia	LoRaWAN® (EU 868 MHz)
Lähetettävät tiedot	- Vedenpinnakorkeus/anturipään syvyys (mm) - Sähkönjohtokyky (dS/m tai mS/cm) - Happipitoisuus (mg/L) - Veden lämpötila (°C) - Päätelaitteen mittaama ilman lämpötila (°C) - Pariston jännite (V)
Käyttölämpötila	-40~85 °C (päätelaite)
Antenni	Sisäinen LoRaWAN-antenni (EU 868 MHz). Lisävarusteena ulkoinen antenni (EU 868 MHz)
Kotelon suojausluokitus	IP65 (säänkestävä)
Virransyöttö	Paristo 3.6 V C-kokoinen litium paristo (8000–9000 mAh). Myös kiinteä virransyöttö mahdollinen (5 V).
Sisäiset anturit	Lämpötila (°C)
Ulkoiset anturit/mittalaitteet	HYDROS-21 ja OPTOD (katso kuvaukset alla).

Hydros-21



OPTOD



Tieto	Kuvaus	
Valmistaja	Meter Group	Aqualabo
Malli	HYDROS-21	OPTOD (OPTICAL DISSOLVED OXYGEN)
Kaapelin pituus	10 metriä. Tilattavissa 20 m ja 40 m.	3 m, 7 m tai 15 m
Tiedonsiirto	SDI-12	Modbus RS485
Mitattavat suureet		
Suure	Vedensyvyys	Veden happipitoisuus
Mittaustapa		Optinen mittaus
Mittausalue	0–10 000 mm	0–20 mg/L 0–20 ppm 0–200 %
Resoluutio	2 mm	0.01
Tarkkuus	± 0.5% (koko mittausalue, 20 °C)	± 0.1 mg/L / ± 0.1 ppm / ± 1 %
Suure	Sähkönjohtokyky	
Mittausalue	0–120 dS/m (mS/cm)	
Resoluutio	0.001 dS/m	
Tarkkuus	± 0.01 dS/m tai ±10 %, riippuen kumpi on suurempi	
Suure	Veden lämpötila	
Mittausalue	-11~49 °C (huom. anturi ei saa jäätyä)	
Resoluutio	0.1 °C	
Tarkkuus	± 1 °C	
Anturipään mitat	Halkaisija: 34 mm, pituus: 90 mm	Halkaisija: 25 mm, pituus: 146 mm
Paino		450 g (anturi + 3 m kaapelia)
Maksimi vedenpaine	5 bar	5 bar



Caproc on 2019 perustettu yritys, joka yhdistää pitkän kokemuksen ja uuden teknologian tehokkaaksi kokonaisuudeksi. Mikään yritys ei menesty yksin, vaan voima kumpuaa yhteistyöstä luotettavien kumppaneiden kanssa. Lupaamme tehdä osuutemme kumppaninasi ja huolehdimme, että menestytään yhdessä.