

**AquaPlus**

Optisches System zur Messung des gelösten Sauerstoffs und der Leitfähigkeit.

Parameter*

- optisch gelöster Sauerstoff –Optical Dissolved Oxygen
- Leitfähigkeit -Conductivity
- Salzgehalt -Salinity
- Spezifischer Widerstand - Resistivity
- Salzgehalt - Salinity
- Spezifische Dichte des Meerwasser - Seawater Specific Gravity
- Breitengrad - Latitude
- Längengrad Longitude
- Höhe über Meer .- Height above MSL
- OSGB Standortraster - Grid Reference
- Zeit - Time
- Datum - date



Vorteile

- Einzige optische DO Elektrode mit Leitfähigkeit
- Um einen akuraten Wert für den gelösten Sauerstoff ablesen zu können, ist es wichtig die Temperatur; den Druck und den Salzgehalt zu berücksichtigen – Die Einbeziehung der Leitfähigkeit erlaubt uns eine sehr präzise Bestimmung des gelösten Sauerstoffs (DO)
- Durch die Einbeziehung des Leitfähigkeit andere Parameter können ebenso wie oben aufgelistet, bestimmt werden
- Kann in stehendem Gewässer messen – kein Fluss notwendig
- Braucht keine „warm up“ Zeit
- Aufgrund der schnellen LED „on“ Zeit und eines ausgefeilten LED Helligkeitssoftware ist die Lebensdauer der luminophore Membran deutlich ausgeweitet. Theoretisch halten unsere Fühler-Kappen doppelt so lange wie vergleichbare andere optische DO Elektroden
- Braucht wenig Wartung, da die Kappe z. B. nicht ausgetauscht werden muss
- ‘RapidCal’ vor Ort Kalibrierung
- Viel Zubehör wie eine robuste extra entwickelte Durchflusszelle, ein Daten Schnittstelle für Telemetrie Schnittstellen und ein Hartschalenkoffer, um Aquameter, Fühler, Fluss-Zelle und Lösungen aufzubewahren.
- GPS System, dass alle Messergebnisse geografisch zuordnet, um es später in Google maps oder Google Earth zur Lokalisierung zu nutzen
- UVP: CHF 1.980 (DO-200 + DO Plus)