

# PLM-CondS-Redox

## Erweiterungskarte für ProfiLux–Aquariencomputer

### Eigenschaften

Die Karte *PLM-CondS-Redox* erweitert Ihren ProfiLux um einen Eingang zum Anschluss einer Leitwert-Elektrode mit BNC-Stecker und um einen Eingang zum Anschluss einer Redox-Elektrode mit BNC-Stecker. Die Messelektroniken sind galvanisch entkoppelt und haben einen Messbereich von ca. 0mS bis 100mS für Leitwert bzw. einen Eingangsspannungsbereich von ca. –1000mV bis +1000mV für Redox.

### Voraussetzungen:

- Ein freier Steckplatz im ProfiLux

Die Karte gemäß der ProfiLux-Bedienungsanleitung in einen freien Slot (Steckplatz) einstecken. Beim Wiedereinschalten erkennt ProfiLux automatisch die neue Karte und zeigt *COND S & REDOX* an, danach stehen die neuen Leitwert- und Redox-Funktionen zur Verfügung.

Die **obere, zurückgesetzte BNC-Buchse** dient dem Anschluss der **Redox-Elektrode**, die **untere, weiter herausstehende BNC-Buchse** ist für den Anschluss der **Leitwert-Elektrode** bestimmt. Achten Sie bitte darauf die beiden Anschlüsse nicht zu vertauschen!

**ACHTUNG:** Karte nur einstecken oder abziehen, wenn ProfiLux spannungslos ist – Karte so einstecken, dass der Stecker richtig (mit allen Kontakten) in der Buchse steckt - ProfiLux und Karte werden sonst zerstört!!!

## Extension card for ProfiLux aquarium computer

### Properties

This card extends your ProfiLux: One input for a conductivity electrode and one input for a redox electrode, both with BNC plug. The measurement electronics are galvanically isolated and have these measurement ranges: app. 0mS to 100mS for conductivity and app. -1000mV to +1000mV for redox.

### Requirements

- One free extension slot in ProfiLux

The card has to be plugged into a free slot, accordingly to the operating manual. ProfiLux recognizes automatically the presence of the new card and displays *COND S & REDOX*. From there on the new conductivity and redox functions are available.

The upper, back standing BNC plug is used to connect the redox electrode, the lower, out sticking BNC plug is used to connect the conductivity electrode. Please ensure not to swap these connectors!

**Attention:** Plug the card only when ProfiLux is powerless – make sure plug is correctly and completely in the socket (with all contacts) – otherwise ProfiLux and card will be damaged!!!