

PLM-pH/Redox

Erweiterungskarte für ProfiLux–Aquariencomputer

Eigenschaften

Die Karte *PLM-pH/Redox* erweitert Ihren *ProfiLux* um einen Eingang zum Anschluss einer pH-Elektrode oder einer Redox-Elektrode mit BNC-Stecker. Die Karte kann für den jeweiligen Sensor (pH oder Redox) umgestellt werden, bei Auslieferung ist die Karte für die pH-Wert-Messung voreingestellt. Die Messelektronik ist galvanisch entkoppelt und hat einen Messbereich von ca. pH-Wert 4 bis 10 bei pH und einen Eingangsspannungsbereich von ca. -1000mV bis +1000mV bei 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 je nach Einstellung der Karte „PH“ oder „REDOX“ an, danach stehen die Funktionen des neuen Sensoreingangs zur Verfügung. Die Einstellung, ob die Karte als eine pH- oder eine Redox-Karte arbeitet, kann nur mit unseren Computerprogrammen (GHL Control Center, GHL Connect) geändert werden (im Menü *System* die entsprechende Karte auswählen, dann auf *Konfiguration* klicken). Nach der Umstellung muss der *ProfiLux* neu gestartet werden, damit die Karte neu erkannt wird.

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

Characteristics

This card extends your *ProfiLux* by one additional input for a pH electrode or a Redox electrode with BNC plug. The card can be adapted to the respective sensor type (pH or Redox), at shipment the card is preset for pH-value measurement. The measurement electronics is galvanically isolated and has a measurement range of app. pH-value 4 to 10 in case of pH and an input voltage range of app. -1000mV to +1000mV in case of 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 according to the setting *PH* or *REDOX*. From there on the new functions of the new sensor input are available. The setting if the card works as pH- or as redox-card can only be changed with our computer programs (GHL Control Center, GHL Connect) in menu *system* select the card in question and click *configuration*). After changing this setting the *ProfiLux* has to be rebooted so the *ProfiLux* recognizes the card again.

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!!!