

Polarization Module G (P/N 237 350)

Polarization Module T (P/N 237 370)

Intended Use:

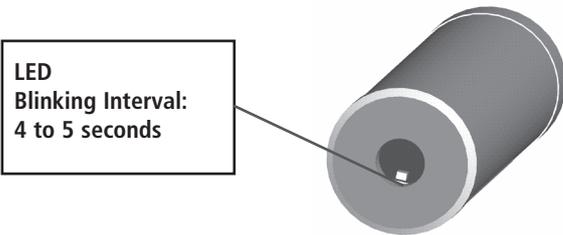
This module is used to polarize a dissolved oxygen sensor prior to the insertion into the process. The polarization potential is -675 mV (cathode vs. anode). Be aware that it can be used for electrodes with OXYLYTE or OXYLYTE G only. A polarization time of at least 2 hours is recommended to obtain maximum stability in the process.

The light emitting diode (LED) must blink for correct polarization!

Battery Check (a sensor has to be connected to the polarization module for this test):

Check the LED located behind the window. The LED should light up every 4-5 seconds. The battery needs to be replaced if the blinking interval is higher than 5 seconds, or if the LED does not blink at all. The battery will last for more than 1 year of continuous operation.

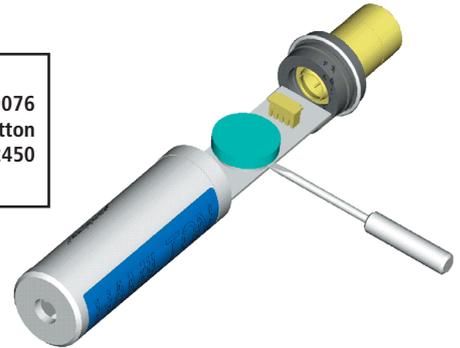
Remove the electrode to put the module into stand-by mode (the battery is not discharged in this case).



Replacing Battery:

Unscrew the cover of the polarization module. Lift up the battery by sliding a screw driver between the battery and its plastic holder. Turn the screw driver carefully. Do not touch other electronic components! Snap the new battery into the holder.

Battery:
HAMILTON P/N 369076
or 3 V Lithium Ion Button
Cell from VARTA CR2450
or RENATA CR2450N



Disposal: According to the EU directive 2002/96/EC the HAMILTON Polarization Module should be disposed as waste of electrical and electronic equipment, and not in municipal waste, or it can be sent back to HAMILTON for disposal.

HAMILTON Bonaduz AG
Via Crusch 8
CH-7402 Bonaduz
Switzerland

Tel. +41 81 660 60 60
Fax +41 81 660 60 70
sensors@hamilton.ch
www.hamiltoncompany.com

610 852/02 06/2006

Polarization Module G (P/N 237 350)

Polarization Module T (P/N 237 370)

Intended Use:

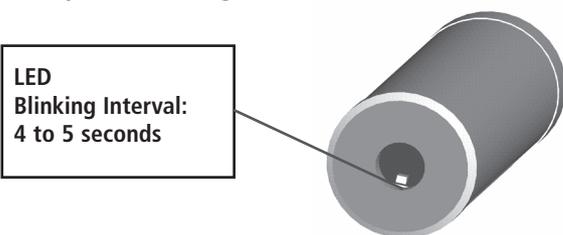
This module is used to polarize a dissolved oxygen sensor prior to the insertion into the process. The polarization potential is -675 mV (cathode vs. anode). Be aware that it can be used for electrodes with OXYLYTE or OXYLYTE G only. A polarization time of at least 2 hours is recommended to obtain maximum stability in the process.

The light emitting diode (LED) must blink for correct polarization!

Battery Check (a sensor has to be connected to the polarization module for this test):

Check the LED located behind the window. The LED should light up every 4-5 seconds. The battery needs to be replaced if the blinking interval is higher than 5 seconds, or if the LED does not blink at all. The battery will last for more than 1 year of continuous operation.

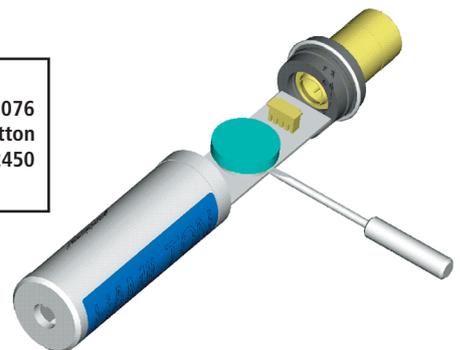
Remove the electrode to put the module into stand-by mode (the battery is not discharged in this case).



Replacing Battery:

Unscrew the cover of the polarization module. Lift up the battery by sliding a screw driver between the battery and its plastic holder. Turn the screw driver carefully. Do not touch other electronic components! Snap the new battery into the holder.

Battery:
HAMILTON P/N 369076
or 3 V Lithium Ion Button
Cell from VARTA CR2450
or RENATA CR2450N



Disposal: According to the EU directive 2002/96/EC the HAMILTON Polarization Module should be disposed as waste of electrical and electronic equipment, and not in municipal waste, or it can be sent back to HAMILTON for disposal.

HAMILTON Bonaduz AG
Via Crusch 8
CH-7402 Bonaduz
Switzerland

Tel. +41 81 660 60 60
Fax +41 81 660 60 70
sensors@hamilton.ch
www.hamiltoncompany.com

610 852/02 06/2006

Polarisationsmodul G (P/N 237 350)

Polarisationsmodul T (P/N 237 370)

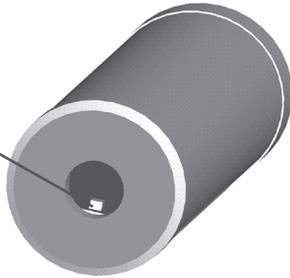
Verwendungszweck:

Dieses Modul dient zur Polarisation von Sauerstoffsensoren vor dem Einbau in den Prozess. Das Polarisationpotential ist -675 mV (Kathode gegen Anode). Beachten Sie, dass dieses Modul nur für Sensoren mit den Elektrolyten OXYLYTE oder OXYLYTE G verwendet werden kann. Der Sensor sollte mindestens 2 Stunden polarisiert werden, um eine hohe Stabilität zu erreichen. Die Polarisationsspannung ist nur dann korrekt, wenn die Leuchtdiode (LED) blinkt!

Batteriekontrolle (hierfür muss ein Sensor eingeschraubt sein):

Die LED im Sichtfenster muss alle 4 bis 5 Sekunden kurz aufblitzen. Die Batterie muss gewechselt werden, wenn das Blinkintervall grösser als 5 Sekunden wird. Bei kontinuierlichem Betrieb beträgt die Lebensdauer der Batterie über 1 Jahr. Falls keine Elektrode eingeschraubt ist, wird die Batterie nicht belastet.

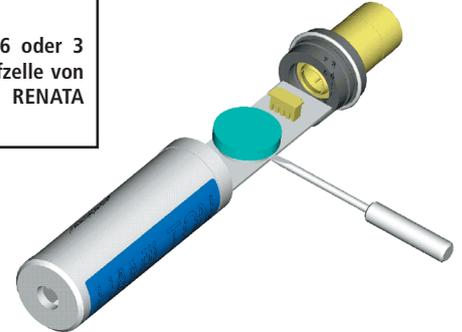
LED
Blinkintervall:
4 bis 5 Sekunden



Batteriewechsel:

Öffnen Sie das Polarisationsmodul durch Drehen des Gehäuses. Die Batterie kann aus ihrem Halter entfernt werden, indem ein Schraubenzieher zwischen Batterie und Halter eingeführt wird. Drehen Sie den Schraubenzieher vorsichtig, bis die Batterie ausklinkt. Berühren Sie keine anderen elektronischen Komponenten! Drücken Sie die neue Batterie in den Halter (Beschriftung oben).

Batterie:
HAMILTON P/N 369076 oder 3
V Lithium Ionen Knopfzelle von
VARTA CR2450 oder RENATA
CR2450N



Entsorgung: Gemäss der EU Richtlinie 2002/96/EG muss das HAMILTON Polarisationsmodul einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräten zugeführt werden oder kann an HAMILTON zur Entsorgung geschickt werden. Es darf nicht dem unsortierten Siedlungsabfall zugeführt werden.

HAMILTON Bonaduz AG
Via Crusch 8
CH-7402 Bonaduz
Switzerland

Tel. +41 81 660 60 60
Fax +41 81 660 60 70
sensors@hamilton.ch
www.hamiltoncompany.com

610 852/02 06/2006

Polarisationsmodul G (P/N 237 350)

Polarisationsmodul T (P/N 237 370)

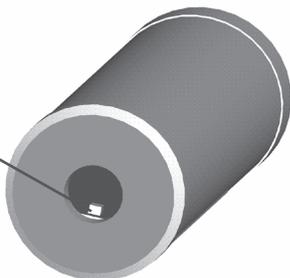
Verwendungszweck:

Dieses Modul dient zur Polarisation von Sauerstoffsensoren vor dem Einbau in den Prozess. Das Polarisationpotential ist -675 mV (Kathode gegen Anode). Beachten Sie, dass dieses Modul nur für Sensoren mit den Elektrolyten OXYLYTE oder OXYLYTE G verwendet werden kann. Der Sensor sollte mindestens 2 Stunden polarisiert werden, um eine hohe Stabilität zu erreichen. Die Polarisationsspannung ist nur dann korrekt, wenn die Leuchtdiode (LED) blinkt!

Batteriekontrolle (hierfür muss ein Sensor eingeschraubt sein):

Die LED im Sichtfenster muss alle 4 bis 5 Sekunden kurz aufblitzen. Die Batterie muss gewechselt werden, wenn das Blinkintervall grösser als 5 Sekunden wird. Bei kontinuierlichem Betrieb beträgt die Lebensdauer der Batterie über 1 Jahr. Falls keine Elektrode eingeschraubt ist, wird die Batterie nicht belastet.

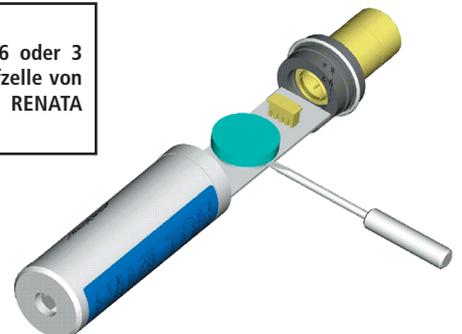
LED
Blinkintervall:
4 bis 5 Sekunden



Batteriewechsel:

Öffnen Sie das Polarisationsmodul durch Drehen des Gehäuses. Die Batterie kann aus ihrem Halter entfernt werden, indem ein Schraubenzieher zwischen Batterie und Halter eingeführt wird. Drehen Sie den Schraubenzieher vorsichtig, bis die Batterie ausklinkt. Berühren Sie keine anderen elektronischen Komponenten! Drücken Sie die neue Batterie in den Halter (Beschriftung oben).

Batterie:
HAMILTON P/N 369076 oder 3
V Lithium Ionen Knopfzelle von
VARTA CR2450 oder RENATA
CR2450N



Entsorgung: Gemäss der EU Richtlinie 2002/96/EG muss das HAMILTON Polarisationsmodul einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräten zugeführt werden oder kann an HAMILTON zur Entsorgung geschickt werden. Es darf nicht dem unsortierten Siedlungsabfall zugeführt werden.

HAMILTON Bonaduz AG
Via Crusch 8
CH-7402 Bonaduz
Switzerland

Tel. +41 81 660 60 60
Fax +41 81 660 60 70
sensors@hamilton.ch
www.hamiltoncompany.com

610 852/02 06/2006