

ELETRODOS EM POLICARBONATO pH – RX com CABO *pH – Rx Polycarbonate Electrodes with cable*

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Eletrodos de policarbonato com cabo de diferentes comprimentos. Medição potenciostática para um eletrodo imerso em uma solução de referência. Particularmente indicado para aplicações com fluidos quimicamente agressivos, incluindo as seguintes aplicações: piscinas, piscicultura, tratamento de água, potabilização, detergentes, soluções aquosas e emulsões. Conexão com conector BNC protegido por capa de borracha. A vida útil do eletrodo pode variar dependendo do tipo de instalação, temperatura e condições de operação.

Etatron polycarbonate body electrodes are available with a selection of cable lengths. These probes are suitable for chemically aggressive fluids, including the following applications: swimming pools, seawater plants, water treatment, drinking water, detergent, aqueous solutions and emulsions. The probes also feature a BNC connector protected by a rubber cap. Please note that the electrode lifetime may vary depending on the type of installation, temperature and operating conditions.

- Faixa de pH / *pH range*: **0 ~ 14 pH**
- Faixa de RX / *RX range*: **± 2000 mV**
- Faixa de Temperatura / *Temperature range*: **0 ~ 60°C**
- Pressão de operação / *Maximum pressure*: **até 6 bar (88 psi) / up to 6 bar (88psi)**
- Junção pH / *pH junction*: **Junção simples, Pellon / single junction, Pellon**
- Junção RX / *RX junction*: **Junção simples, Pellon / single junction, Pellon**
- Material pH / *pH Material*: **Corpo Policarbonato, vidro pH, silicone, Pellon / Polycarbonate Body, pH glass, silicone, Pellon**
- Material Rx / *Rx Material*: **Corpo Policarbonato, Platina (0,5mm OD) selada em vidro, silicone, Pellon / Polycarbonate Body, Platinum (0,5mm OD) sealed in glass, silicone, Pellon**
- Cabo / *Cable*: **coaxial de baixo ruído / low-noise coaxial**

CALIBRAÇÃO E MEDIDA / CALIBRATING AND MEASURE

A frequência da calibração depende da qualidade do eletrodo, do instrumento de medição pH / Rx e das características da solução a ser medida. O eletrodo e o instrumento devem ser calibrados simultaneamente, com intervalos de tempo baseados na experiência adquirida no sistema específico.

The frequency of calibration depends of the quality of the electrode, the type of pH/Rx controller and the characteristics of the solution to be measured. The electrode and the controller must be calibrated at the same time, with time intervals based on the experience of the specific system.

Conselhos úteis / Useful advice

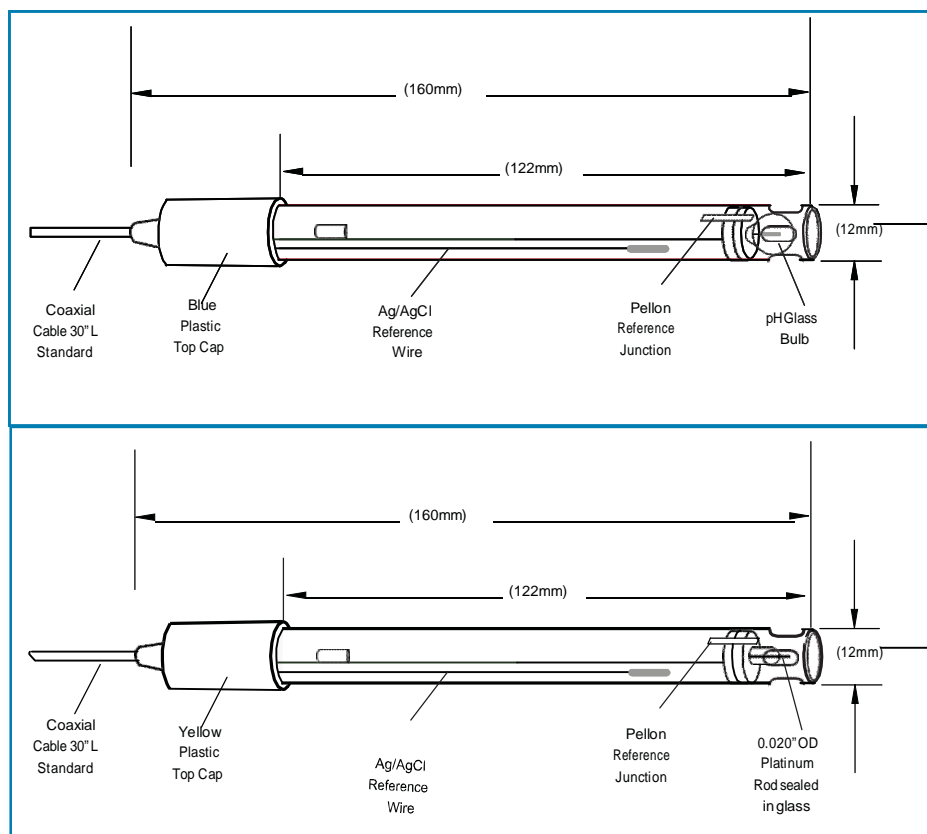
- Remova o frasco de armazenamento ou tampa de proteção do eletrodo
- Limpe o eletrodo com água destilada, o eletrodo está pronto para uso
- Siga sempre os procedimentos de calibração indicados no manual de instruções do instrumento pH / Rx
- Use sempre soluções tampão limpas e não contaminadas..
- *Remove the electrode from the appropriate storage bottle or from the protection cap.*
- *Clean the electrode with pure water to make the electrode is ready for use.*
- *Always follow the calibration procedures indicated in the instruction manual of the pH/Rx controller.*
- *Use always clean and uncontaminated buffersolutions.*

ARMAZENAGEM E LIMPEZA/ STORAGE AND CLEANING

- Mantenha sempre as pontas dos eletrodos molhadas em garrafas ou em tampas de proteção contendo o líquido apropriado. Os eletrodos deixados secos por um longo tempo apresentarão um desvio na resposta até sua perda total e irreparável.
- Os resíduos químicos que permanecem em contato com os eletrodos após o uso podem ser removidos usando um solvente químico adequado para os diferentes tipos de solução.
- Para secar o eletrodo, use um pano/papel não abrasivo e não esfregue: o atrito aumenta o tempo de resposta do eletrodo e os materiais abrasivos podem arranhar a superfície afetando negativamente a precisão da leitura.
- *Always keep the electrodes wet in bottles or in the protective caps containing fluid. Electrodes left dry for a long period will have a lag in their response, even being totally damaged.*
- *The chemical residues that remain in contact with the electrodes after use can be removed using a chemical solvent suitable to different types of solution.*
- *To dry the electrode, use a non-abrasive cloth/paper and do not rub: rubbing negatively affects the electrode's response times and abrasive materials can scratch the surface which has a negative impact on the accuracy of the reading.*

CÓDIGOS DE PEDIDO/ ORDERING CODES

Código Code	Descrição / Description	Cabo (m) Cable (m)	Características Features
AEL0001902	Eletrodo em policarbonato pH polycarbonate body electrode	1	6 bar – 60°C
AEL0001903	Eletrodo em policarbonato pH polycarbonate body electrode	5	6 bar – 60°C
AEL0002002	Eletrodo em policarbonato RX polycarbonate body electrode	1	6 bar – 60°C
AEL0002003	Eletrodo em policarbonato RX polycarbonate body electrode	5	6 bar – 60°C



pH

Rx