

HANNA Calibration Check™

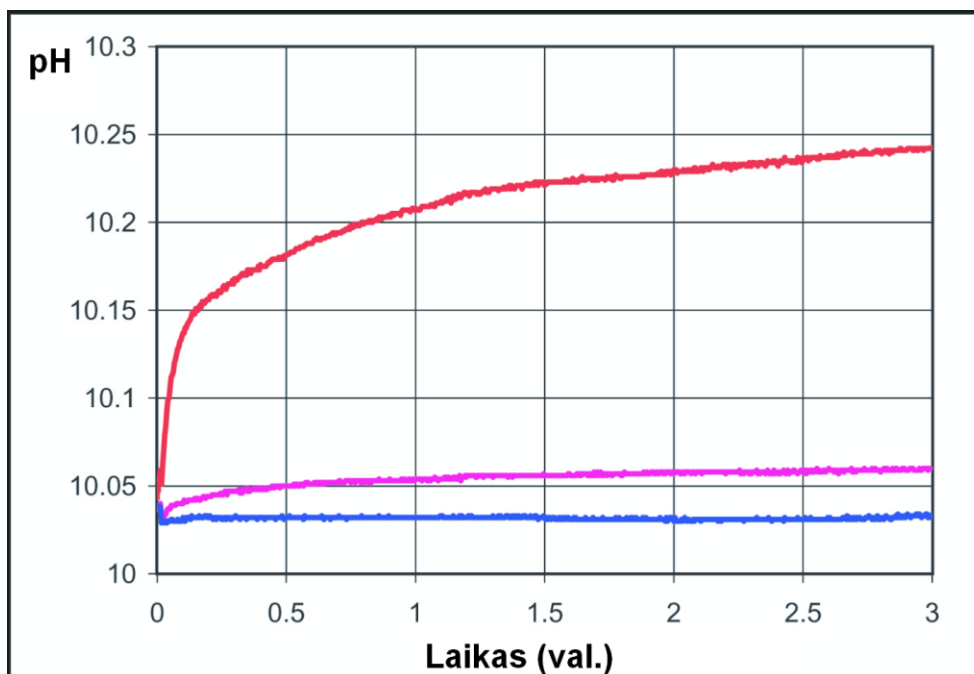
Funkcija, atliekanti elektrodo būklės įvertinimą

Bet kuris pH elektrodas bėgant laikui praranda tikslaus matavimo savybes. Tai lemia natūralus senėjimas, netinkama priežiūra, matavimai nesilaikant vartotojo instrukcijoje pateiktų nurodymų, naudojimas aukštesiose temperatūrose ir t.t.

Calibration Check™ suteikia vartotojui informaciją ar jis tinkamai atliko kalibravimą. Jeigu elektrodas yra apsinešęs ar užterštas kalibravimo tirpalas, vartotojas apie tai yra įspėjamas. Ši funkcija taip pat įspėja vartotoją, kai prietaisui reikalingas perkalibravimas.

Calibration Check™ veikimo principas remiasi dabartinio kalibravimo duomenų palyginimu su prieš tai buvusiais kalibravimais. Įspėjimai atsiranda, kai pastebimi dideli nuokrypiai nuo prieš tai gautų duomenų. Jeigu elektrodas nebuvo fiziškai pažeistas, tai tokius nuokrypius gali lemti tik apsinešęs elektrodas arba nešvarus buferis.

Žemiau esančiame pav. pateikta pH reikšmės kitimas laike, matuojant nešvariu elektrodu. Apnašoms tirpstant elektrodas laipsniškai grįžta prie savo tikrųjų charakteristikų. Matavimai atlikti su tokiu elektrodu bus neteisingi.



- Idealus teorinis elektrodas
- Tinkamas naudojimui, švarus elektrodas
- Netinkamas naudojimui, užterštas elektrodas