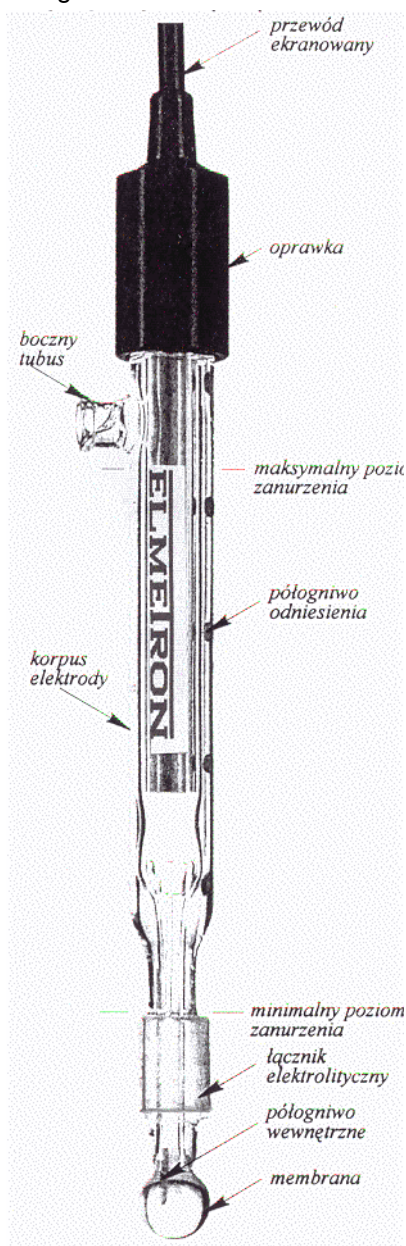


## INFORMACJA O ELEKTRODACH ZESPOLONYCH TYPU ERH-11S I ERH-NS

Elektrody **ERH-11S** i **ERH-NS** są zespolonymi ogniwami pomiarowymi przeznaczonymi, do laboratoryjnych pomiarów pH tzw. „trudnych próbek”, w których elektrody konwencjonalne znajdują ograniczone zastosowanie.



Elektroda ERH-11S nadaje się do pomiarów produktów o zawartości wody > 5% może być stosowana do:

- próbek o niskiej zawartości jonów pH takich jak wody destylowane, kotłowe, powierzchniowe i gruntowe
- mieszanin rozpuszczalników organicznych z wodą
- wyrobów spirytusowych
- emulsji wodnych o zawartości wody powyżej 5% jak np. emulsji oleju w wodzie, farb rozcieńczalnych wodą
- produktów spożywczych, takich jak mleko, śmietana, masło, jogurty, majonez, piwo, soki owocowe i warzywne
- roztworów zawierających proteiny
- kosmetyków takich jak kremy, lotiony, mydła w płynie, szampony, detergenty, roztwory koloidalne, żele kosmetyczne
- roztworów o wysokiej zawartości soli, takich jak kąpiele galwaniczne, odbielające, garbujące, woda morską
- zawiesin wodnych, owocowych, warzywnych, dżemów, miodów, klei
- roztworów silnie zanieczyszczonych, takich jak ścieki przemysłowe, i rolnicze
- szlamy, pasty do zębów

Elektroda może być również przydatna do miareczkowań kwasowo-zasadowych, prowadzonych w środowiskach wodnych lub częściowo wodnych.

Ze względu na zwiększone zużycie elektrolitu elektrody ERH-11S nie należy stosować do pomiarów ciągłych.

Nie należy stosować tej elektrody do próbek o zawartości wody < 5%. Do tego celu należy używać elektrodę ERH-NS.

Elektroda ERH-NS posiada budowę taką jak ERH-11S. Zastosowanie innego elektrolitu pozwala na jej stosowanie w produktach o zawartości wody < 5%.

Elektroda ERH-NS nadaje się do pomiarów pH:

- produktów naftowych
- olejów roślinnych
- tłuszczów zwierzęcych
- wyciągów wodnych i wodno-alkoholowych
- farb i lakierów bezwodnych
- produkcji tworzyw sztucznych.

Elektroda ERH-NS znajduje szczególne zastosowanie do miareczkowań kwasowo-zasadowych prowadzonych w środowiskach niewodnych np. analizy próbek nierozpuszczalnych w wodzie, oznaczania słabych kwasów lub zasad, analizy mocnych kwasów lub zasad, badania próbek reagujących z wodą. Obydwie elektrody posiadają wtyk BNC-50.