



Elektrody pH do mierników Mettler-Toledo



Elektrody pH InLab[®] Routine Pro i InLab[®] Versatile Pro są przeznaczone do precyzyjnych pomiarów pH w różnych typach próbek laboratoryjnych. Mogą współpracować z miernikami Mettler-Toledo i sprawdzają się zarówno w standardowych, jak i bardziej wymagających zastosowaniach.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	B-2702	Wysokosprawna elektroda pH InLab [®] Routine Pro	51343054
	B-2703	Elektroda InLab [®] Versatile Pro	51343031

Opis

Elektrody **pH InLab[®] Routine Pro** i **InLab[®] Versatile Pro** są przeznaczone do wykonywania dokładnych i powtarzalnych pomiarów pH w laboratorium. Konstrukcja elektrod umożliwia ich stosowanie w różnych rodzajach próbek, zależnie od charakteru prowadzonej analizy. Mogą być wykorzystywane jako wyposażenie mierników Mettler-Toledo lub jako elektrody zapasowe i wymienne. Modele zostały zaprojektowane z myślą o stabilnych pomiarach oraz wygodnej pracy w codziennych zastosowaniach laboratoryjnych.

Materiał trzonu

Wytrzymałość elektrody zależy od doboru właściwego materiału trzonu. Szkło wykazuje dużą odporność na substancje chemiczne i umożliwia pomiary w wysokich temperaturach. W przypadku, gdy istotna jest wytrzymałość mechaniczna, preferowanym materiałem jest tworzywo sztuczne.

Szkło membrany

Membrana to część elektrody służąca do pomiaru pH. Jej kształt i skład szkła zoptymalizowano pod kątem najlepszych wyników w różnych zastosowaniach.

- **HA** – szkło wysokoalkaliczne (HA) o niewielkich błędach pomiaru zasadowości, do stosowania w warunkach wysokich wartości pH i wysokich temperatur.
- **U** – uniwersalne szkło do standardowych zastosowań i niewielkich membran.
- **A41** – bardzo wytrzymałe szkło, szczególnie odporne na agresywne substancje chemiczne, nadające się do wysokich temperatur.
- **LoT** – szkło do niskich temperatur o niskiej oporności, odpowiednie do próbek o małym stężeniu jonów.

- **HF** – szkło odporne na kwas fluorowodorowy, do próbek zawierających ten kwas (do 1 g/l).

Technologia ISM

Elektrody ze znakiem ISM zapewniają bezpieczeństwo danych i łatwą obsługę. Dane kalibracji i identyfikator elektrody są automatycznie przesyłane do miernika. Dane wstępnej kalibracji fabrycznej oraz dane ostatnich pięciu kalibracji są zapisane w elektrodzie.

Zastosowanie technologii ISM umożliwia łatwe monitorowanie eksploatacji. Maksymalna temperatura, na jaką była narażona elektroda, jest monitorowana automatycznie.

Wszystkie prezentowane elektrody to elektrody kombinowane do pomiaru PH.

Zastosowano w nich system referencyjny ARGENTHAL™ z pułapką na jony srebra. Powstrzymuje on uwalnianie jonów srebra do elektrolitu. Złącze nie zatyka się w przypadku próbek zawierających siarczki lub białka albo bufony TRIS.