

## ELEKTRODY ORP METTLER TOLEDO

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > pH metry > Elektrody ORP Mettler Toledo

### ORP elektroda Mettler Toledo, série LE

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Kombinované ORP elektrody Mettler Toledo série LE (LightEdition) jsou spolehlivé, cenově dostupné a poskytují rychlé, přesné výsledky měření. Jako měrný kov je použita platina.

- 2 typy: skleněná LE 501 nebo plastová LE 510
- měrný kov: platina pro standardní aplikace
- fixní kabel s BNC konektorem



| Technické údaje          |                           |           |
|--------------------------|---------------------------|-----------|
| Typ                      | LE 501                    | LE 510    |
| Popis                    | bez teplotního čidla      |           |
| Měrný kov                | platinový hrot            |           |
| Měřicí rozsah            | ±2000 mV                  |           |
| Diafragma                | keramická                 | polyester |
| Referenční systém        | Ag/AgCl                   | Ag/AgCl   |
| Elektrolyt               | nasycený 3 mol/l KCl AgCl | gel       |
| Materiál těla            | sklo                      | POM       |
| Rozměry (délka x průměr) | 120 x 12 mm               |           |
| Pracovní rozsah teplot   | 0 - 80 °C                 |           |
| Konektor                 | BNC                       |           |
| Kabel                    | fixní, délka 1 m          |           |

| Obj. číslo      | Typ    | Popis  | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------|--|------------|-----------|
| 460 451 340 338 | LE 501 | Skleněná platinová, kombinovaná, délka 120 mm, keramická diafragma, BNC konektor, délka kabelu 1 m | 3-4 týdny  | 4 324 Kč  |
| 460 451 340 339 | LE 510 | Plastová platinová, kombinovaná, délka 120 mm, PS diafragma, BNC konektor, délka kabelu 1 m        | 3-4 týdny  | 3 749 Kč  |



*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství:**

**Prohlédněte si i naši nabídku pH metrů Mettler Toledo s BNC konektorem:**

| Kalibrační a uchovávací roztoky   | stolní pH metry FiveEasy   | přenosné pH metry FiveGo F2   |
|---|--|---|
|  |  |  |

## Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-ORP-electrode-LE-501-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-ORP-electrode-LE-510-EN.pdf


## ORP elektroda Mettler Toledo, série InLab




Výrobci a značky: Mettler Toledo

Kombinované nebo samostatné redoxní elektrody InLab jsou vhodné pro náročná měření v laboratořích i v terénu. Jako měrný kov je použita platina, zlato nebo stříbro.

- různé typy pro různé aplikace
- kombinované nebo samostatné (používají se v kombinaci s referenční elektrodou)
- měrný kov: **platina** pro standardní aplikace, **zlato** pro vzorky s vysokou mírou oxidace, **stříbro** pro argentometrii
- konektorová hlava S7, bez kabelu (objednává se samostatně)



| Technické údaje kombinovaných ORP elektrod |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Typ  | Redox   | Redox-L   | Redox Flow  | Redox Micro   | Redox Ag  | Redox Au  |
| Ke stažení                                 |  |  |  |  |  |  |
| Měrný kov                                  | platinový kroužek   | platinový kroužek   | platinový kroužek   | platinový kroužek   | stříbrný kroužek  | zlatý kroužek   |
| Diafragma                                  | keramická   | keramická   | posuvná skleněná objímka  | keramická   | keramická   | keramická   |
| Referenční systém                          | ARGENTHAL   | ARGENTHAL   | ARGENTHAL   | ARGENTHAL   | ARGENTHAL   | ARGENTHAL   |
| Elektrolyt                                 | 3 mol/l KCl   | 3 mol/l KCl   | 3 mol/l KCl   | 3 mol/l KCl   | 1 mol/l KNO <sub>3</sub>  | 3 mol/l KCl   |
| Teplotní rozsah                            | 0 - 100 °C  | 0 - 100 °C  | 0 - 100 °C  | 0 - 100 °C  | 0 - 100 °C  | 0 - 100 °C  |
| Materiál těla                              | sklo  | sklo  | sklo  | sklo  | sklo  | sklo  |
| Rozměry <sup>(i)</sup>                     | 120x12 mm   | 170x12 mm   | 120x12 mm   | 100x6 mm  | 120x12 mm   | 120x12 mm   |
| Konektorová hlava                          | S7  |   |   |   |   |   |
| Kabel                                      | ne (objednává se samostatně)  |   |   |   |   |   |

| Technické údaje samostatných ORP elektrod (poločlánků) |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Typ  | Redox Pt805   | Redox Ag805  | Redox Ag850   |
| Ke stažení   |  |  |  |
| Měrný kov  | platinový kroužek   | stříbrný kroužek   | stříbrný kroužek  |
| Teplotní rozsah  | -30 ... 130 °C  | -30 ... 130 °C   | -30 ... 80 °C   |
| Materiál těla  | sklo  | sklo   | PP  |
| Rozměry <sup>(i)</sup>                                 | 120 x 12 mm   | 120 x 12 mm  | 120 x 12 mm   |
| Konektorová hlava                                      | S7  |  |   |
| Kabel  | ne (objednává se samostatně)  |  |   |

### Kombinované ORP elektrody

| Obj. číslo      | Typ         | Popis   | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------------|---|------------|-----------|
| 460 451 343 200 | Redox       | Skleněná platinová, kombinovaná, délka 120 mm, keramická diafragma, konektorová hlava S7, bez kabelu        | 3-4 týdny  | 7 644 Kč  |
| 460 451 343 202 | Redox-L     | Skleněná platinová, kombinovaná, délka 170 mm, keramická diafragma, konektorová hlava S7, bez kabelu        | 3-4 týdny  | 8 869 Kč  |
| 460 451 343 201 | Redox Flow  | Skleněná platinová, kombinovaná, délka 120 mm, posuvná skleněná diafragma, konektorová hlava S7, bez kabelu | 3-4 týdny  | 12 373 Kč |
| 460 451 343 203 | Redox Micro | Skleněná platinová, kombinovaná, 100 x 6 mm, keramická diafragma, konektorová hlava S7, bez kabelu          | 3-4 týdny  | 9 506 Kč  |
| 460 451 343 205 | Redox Ag    | Skleněná stříbrná, kombinovaná, délka 120 mm, keramická diafragma, konektorová hlava S7, bez kabelu         | 3-4 týdny  | 9 555 Kč  |
| 460 451 343 204 | Redox Au    | Skleněná zlatá, kombinovaná, délka 120 mm, keramická diafragma, konektorová hlava S7, bez kabelu            | 6-8 týdnů  | 11 932 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Samostatné ORP elektrody (poločlánky)

| Obj. číslo      | Typ         | Popis   | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------------|---|------------|-----------|
| 460 459 904 377 | Redox Pt805 | Skleněná platinová, samostatná (poločlánek), konektorová hlava S7, bez kabelu | 6-8 týdnů  | 7 228 Kč  |
| 460 459 904 391 | Redox Ag805 | Skleněná stříbrná, samostatná (poločlánek), konektorová hlava S7, bez kabelu  | 6-8 týdnů  | 8 232 Kč  |

| Obj. číslo      | Typ         | Popis  | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------------|--|------------|-----------|
| 460 459 904 408 | Redox Ag850 | Plastová stříbrná, samostatná (poločlánek), konektorová hlava S7, bez kabelu | 3-4 týdny  | 7 938 Kč  |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Referenční roztok elektrolytu a uchovávací roztok

| Obj. číslo        | Popis   | Objem [ml] | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|---|------------|------------|-----------|
| 460 435 343 180 4 | Referenční roztok elektrolytu, 3 mol/l KCl                        | 25         | 3-4 týdny  | 236 Kč    |
| 452 435 350 072 8 | Roztok 3 mol/l KCl pro elektrody s referenčním systémem ARGENTHAL | 250        | 2-3 týdny  | 681 Kč    |
| 452 435 111 142 9 | Uchovávací roztok pro elektrody InLab                             | 250        | 2-3 týdny  | 774 Kč    |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Volitelné příslušenství:

| Propojovací kabely   | Kalibrační roztoky   | Referenční elektrody   |
|--|--|--|
|  |  |  |