pH ELEKTRODY TMS

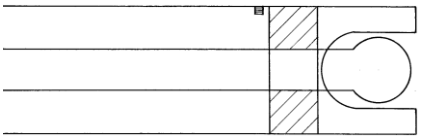
Elektrody ve skleněném, nebo plastovém pouzdře
skleněné pouzdro elektrody se snadněji čistí /v silně znečištěných, polotuhých vzorcích: jogurty, oleje, disperse.../, vhodné i pro nevodné prostředí
elektrody v ochranném plastovém pouzdře dovolují i nešetrné zacházení

Referentní elektrolyt kapalný, nebo gelový
kapalný referentní elektrolyt/3M KCl/ poskytuje přesnější výsledky měření a delší životnost elektrody, dle potřeby je možné ho doplňovat, příp. vyměnit.
gelový elektrolyt není třeba doplňovat/vhodný pro rutinní měření, v terénu, školství/

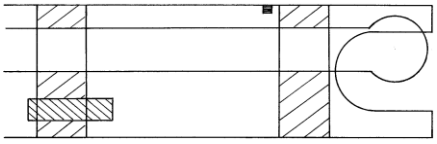
Vliv teploty
potenciál pH elektrody nezávisí pouze na hodnotě pH, ale také na teplotě měřeného vzorku. Soupravy pro měření pH : **1210**/SET, **CPH 51**/SET a **CPH 52**/SET obsahují ruční teplotní kompenzaci, souprava **1220**/SET pak automatickou teplotní kompenzaci.
Měříte-li při vyšších teplotách/nad 80° C/, je nutné použít elektrodu sterilizovatelnou/typ 206/.
Při měření pH ve vzorcích s rozdílnou teplotou doporučujeme elektrodu s vestavěným teplotním čidlem/typ 208/ a k tomu příslušný přístroj/typ 1220/.

Konektory
všechny elektrody jsou standardně zakončeny BNC konektorem/na koaxiálním kabelu, nebo přímo v čepičce elektrody/, ovšem na požádání je možné elektrodu vybavit i jinými typy konektorů např. SMS, DIN .../pro připojení k přístrojům Fy: Elteca, WTW, Orion, Radiometer,.../

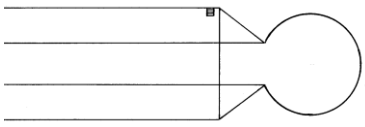
Životnost pH elektrod TMS
Výrobce poskytuje záruku ¾ roku na všechny typy elektrod. Životnost pH elektrod TMS je zpravidla 2 roky, ovšem závisí především na způsobech zacházení s elektrodou a prostředích, ve kterém je používána/životnost např. výrazně zkracuje přítomnost fluoridových iontů/ a její údržba.



typ 201 **Kombinovaná pH elektroda**
ochranné plastové pouzdro, všeobecné použití,
rozsah měření 0 až 14 pH, 0^o až 80^o C

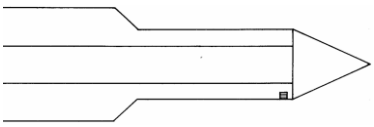


typ 2011 **Kombinovaná pH elektroda s dvojitým můstkem**
ochranné plastové pouzdro, stanovení pH
v přítomnosti sirníků, těžkých kovů, viskozních roztoků,...
rozsah měření 0 až 14 pH, 0^o až 80^o C



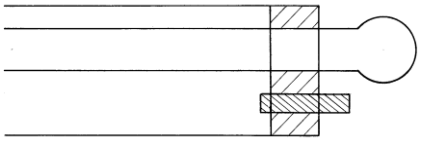
typ 202 **Kombinovaná pH elektroda**
skleněné pouzdro, všeobecné použití, i pro
nevodné prostředí, 0 až 14 pH, 0^o až 100^o C

typ 222 **Kombinovaná pH mikroelektroda**
skleněné pouzdro, měření malých objemů-v malých nádobkách, 0^o až 80^o C, 0 až 13 pH

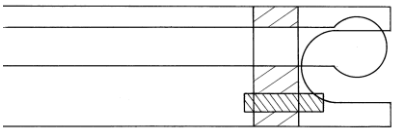


typ 203 **pH elektroda vpichová**
skleněné pouzdro, měření v polotuhých materiálech/maso,ovoce,zelenina, sýry,…/, 0 až 13 pH, 0° až 80° C

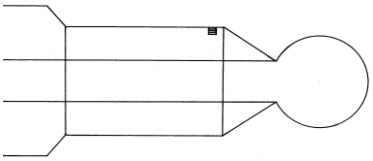
typ 204 **Kombinovaná pH elektroda s vyměnitelnou fritou**
plastové pouzdro, vhodné použití v prostředích,kde může dojít k ucpání keramické frity/přítomnost bílkovin,olejů, suspenze, sraženiny…/, 0 až 14 pH, 0^o až 80^o C

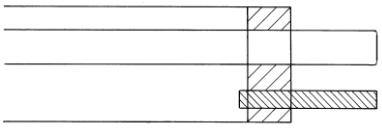


typ 205 **Kombinovaná pH elektroda s vyměnitelnou fritou**
jako typ 204, rozdíl viz obr.

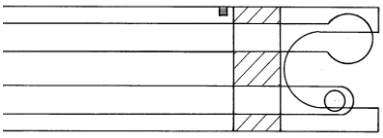


typ 206 **Kombinovaná pH elektroda sterilizovatelná**
skleněné pouzdro, měření při vyšších teplotách
0 až 14 pH, 0° až 110° C



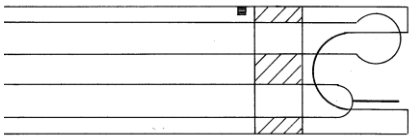


typ 207 **Kombinovaná pH elektroda s plochou membránou** plastové pouzdro, měření plochých vzorků/papír, kůže, filmy…../

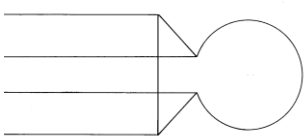


typ 208 **Kombinovaná pH/ATC elektroda**
ochranné plastové pouzdro, vestavěné teplotní čidlo, použití spolu s pH metrem s automatickou teplotní kompenzací

typ 233 **Kombinovaná pH/REDOX elektroda**
současné měření pH a REDOX potenciálu
trojelektroda v ochranném plastovém pouzdře
měření např. v bazénových vodách



typ 238 **Kombinovaná pH/ATC/REDOX elektroda**
jako typ 233 navíc s vestavěným teplotním čidlem



typ 101 **pH elektroda**
samostatná pH elektroda, skleněné pouzdro,všeobecné použití
0 až 14 pH, 0° až 80° C

typ 102 **pH elektroda**
ochranné plastové pouzdro, jinak jako typ 101

REFERENTNÍ ELEKTRODY

typ 501 **Referentní argentchloridová elektroda**
skleněné pouzdro/doporuč. referentní elektroda k pH elektrodě TMS typ 101 příp. 102/

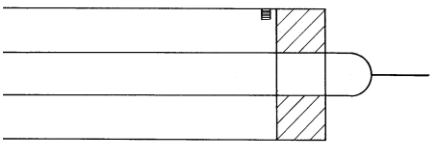
typ 502 **Referentní argentchloridová elektroda dvoumůstková**
skleněné pouzdro

typ 503 **Referentní argentchloridová elektroda pro polarografii**
skleněné pouzdro

typ 801 **Antimonová kombinovaná pH elektroda**
plastové pouzdro, měření v prostředí kyseliny fluorovodíkové, elektroda vykazuje směrnici 49 mV/pH při 20^{o}C, rozsah měření 1 až 11 pH, 0^{o} až 80^{o} C

REDOX ELEKTRODY

typ 301 **Kombinovaná REDOX elektroda**
Indikační elektroda - Pt drát, referentní elektroda - Ag/AgCl, ochranné plastové pouzdro, koaxiální kabel 1 m, BNC konektor



typ 302 **Kombinovaná REDOX elektroda**
skleněné pouzdro, jinak stejné jako typ 301

VODIVOSTNÍ ELEKTRODY

typ 601 **Vodivostní elektroda**
dvouelektrodová vodivostní platinová elektroda v ochranném plastovém pouzdře, všeobecné použití, vhodné pro všechny běžné typy konduktometrů

typ 602 **Vodivostní elektroda**
dvouelektrodová platinová vodivostní elektroda ve skleněném pouzdře, všeobecné použití, vhodné pro všechny běžné typy konduktometrů

typ 611 **Vodivostní/ATC elektroda**
dvouelektrodová vodivostní platinová elektroda s vestavěným teplotním čidlem, ochranné plastové pouzdro

typ 612 **Vodivostní/ATC elektroda**
skleněné pouzdro, jinak stejné jako typ 611