



INTELLICAL ÉRZÉKELŐK I. LDO, VEZETŐKÉPESSÉG ÉRZÉKELŐK

A digitális INTELLICAL elektródok maximális kalibrációs stabilitással, élettartammal és minimális válaszidővel bírnak, így megbízható, precíz, pontos méréseket tesznek lehetővé. Sokoldalú elektródok mindenféle feladatra (pl. szennyvíz, ivóvíz, ipari víz), laboratóriumi és terepen való használatra, akár elérhetetlennek tűnő mérési helyekről, nagy távolságokról is. Minden szabványos INTELLICAL érzékelő vízálló 24 órán át, 3 m mélységig, a kültéri kivitel 30 m mélységig, beleértve a hőmérséklet érzékelőt is.



Műszaki adatok	LDO Lumineszcenciás oldott oxigén	LDO Lumineszcenciás oldott oxigén	BOI lumineszcenciás oldott oxigén	Vezetőképesség	Vezetőképesség
Egyedi tulajdonság	LDO technológia, nincs membrán.	LDO technológia, nincs membrán.	LDO technológia, BOI alkalmazásokhoz. Nincs membrán.		
Elektróda típus	Laboratóriumi lumineszcenciás oldott oxigén	Robosztus kivitelű lumineszcenciás oldott oxigén	Laboratóriumi	Laboratóriumi	Robosztus, kültéri kivitel
Mérési tartomány	0.05 - 20.00 mg/L	0.05 - 20.00 mg/L	0.05 - 20.00 mg/L	Vezkép.: 0.01 µS/cm - 200 mS/cm TDS: 0 - 50000 mg/L as NaCl só: 0 - 42 g/kg vagy ellenállás.: 2.5 Ωcm - 49 MΩcm	Vezkép.: 0.01 µS/cm - 200 mS/cm TDS: 0 - 50000 mg/L as NaCl só: 0 - 42 g/kg vagy ellenállás.: 2.5 Ωcm - 49 MΩcm
Pontosság	"±0.1-től 0 - 8 mg/L ±0.2 nagyobb mint 8 mg/L"	"±0.1-től 0 - 8 mg/L ±0.2 nagyobb mint 8 mg/L"	"±0.05-től 0 - 10 mg/L ±0.1 nagyobb mint 10 mg/L"	"Vezkép: ±0.5% TDS: ±0.5% ±1 digit só: ±0.1, ±1 digit"	"Vezkép: ±0.5% TDS: ±0.5% ±1 digit só: ±0.1, ±1 digit"
Hőmérséklet tartomány	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	-10 - 110 °C	-10 - 110 °C
Méret (Á x H)	15 mm x 200 mm	45 mm x 250 mm	15.875 mm x 200 mm	14 mm x 200 mm	45 mm x 250 mm
Érzékelő típusa	Lumiphore	Lumiphore	Lumiphore	Grafit, 4 pólusú, k = 0.40 cm ⁻¹	Grafit, 4 pólusú, k = 0.40 cm ⁻¹
Anyag	Szenzortest: Polikarbonát / Abs	Szenzortest: Polikarbonát / Abs rozsdamentes acéllal	Szenzortest: Polikarbonát / Abs	Szenzortest: Noryl	Szenzortest: Noryl rozsdamentes acéllal
Cikkszám	LDO10101	LDO10105	LBOD10101	CDC40101	CDC40105



INTELLICAL ÉRZÉKELŐK II. PH ÉRZÉKELŐK

A digitális INTELLICAL elektródok maximális kalibrációs stabilitással, élettartammal és minimális válaszüddel bírnak, így megbízható, precíz, pontos méréseket tesznek lehetővé. Sokoldalú elektródok mindenféle feladatra (pl. szennyvíz, ivóvíz, ipari víz), laboratóriumi és terepen való használatra, akár elérhetetlennek tűnő mérési helyekről, nagy távolságokról is. Minden szabványos INTELLICAL érzékelő vizsgáló 24 órán át, 3 m mélységig, a kültéri kivitel 30 m mélységig, beleértve a hőmérséklet érzékelőt is.



Műszaki adatok	pH alacsony ionerősséghez, újratölthető	pH zselés töltésű	pH zselés töltésű	pH újratölthető típus	pH zselés töltésű
Egyedi tulajdonság	Gyors reakció idő	Szennyvíz és nehéz mintákhoz	Általános felhasználás. Tisztavíz mintákhoz.		Kis karbantartás igényű
Elektróda típus	Laboratóriumi	Laboratóriumi	Laboratóriumi	Laboratóriumi	Robosztus, kültéri kivitel
Mérési tartomány	0 - 14 pH	2 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	2 - 14 pH
Pontosság	±0.02 pH	±0.02 pH	±0.02 pH	±0.02 pH	±0.02 pH
Hőmérséklet tartomány	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 80 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Méret (Á x H)	12 mm x 200 mm	12 mm x 200 mm	12 mm x 200 mm	12 mm x 200 mm	45 mm x 250 mm
Érzékelő típusa	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg
Referencia	Ag/AgCl (kettős)	Ag/AgCl (kettős)	Ag/AgCl (kettős)	Ag/AgCl (kettős)	Ag/AgCl (kettős)
Diafragma	Nyitott	Nyitott	Kerámia	Kerámia (x2)	Nyitott
Anyag	Szenzortest: Zeonor	Szenzortest: epoxi	Szenzortest: epoxi	Szenzortest: Zeonor	Szenzortest: Zeonor rozsdamentes acéllal
Töltő anyag	2965026	Nem újratölthető szilárd zselé	Nem újratölthető zselé	2841700	Nem újratölthető szilárd zselé
Cikkszám	PHC28101	PHC10101	PHC20101	PHC30101	PHC10105



INTELLICAL ÉRZÉKELŐK III. PH ÉRZÉKELŐK - REDROD CSALÁD

A digitális INTELLICAL elektródok maximális kalibrációs stabilitással, élettartammal és minimális válaszüddel bírnak, így megbízható, precíz, pontos méréseket tesznek lehetővé. Sokoldalú elektródok mindenféle feladatra (pl. szennyvíz, ivóvíz, ipari víz), laboratóriumi és terepen való használatra, akár elérhetetlennek tűnő mérési helyekről, nagy távolságokról is. Minden szabványos INTELLICAL érzékelő vízálló 24 órán át, 3 m mélységig, a kültéri kivitel 30 m mélységig, beleértve a hőmérséklet érzékelőt is.



Műszaki adatok	pH Red Rod újratölthető	pH Red Rod újratölthető	pH Red Rod újratölthető	pH Red Rod újratölthető	pH Red Rod újratölthető	pH Red Rod újratölthető
Egyedi tulajdonság	Üveg test, nagy teljesítmény	Üveg test, nagy teljesítmény	Üveg test, nagy teljesítmény, szennyvízhez	Üveg test, nagy teljesítmény, befolyó szennyvízhez	Üveg test, nagy teljesítmény, erős lúgos közeghez	Üveg test, nagy teljesítmény, felszíni vizekhez
Elektróda típus	Laboratóriumi	Laboratóriumi	Laboratóriumi	Laboratóriumi	Laboratóriumi	Laboratóriumi
Mérési tartomány	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 12 pH
Pontosság	±0.01 pH	±0.01 pH	±0.01 pH	±0.01 pH	±0.01 pH	±0.01 pH
Hőmérséklet tartomány	-10 to 100°C	-10 to 100°C	-10 to 100°C	-10 to 100°C	-10 to 100°C	-10 to 100°C
Méret (Á x H)	12 mm x 200 mm	12 mm x 200 mm	12 mm x 200 mm	12 mm x 200 mm	12 mm x 200 mm	12 mm x 200 mm
Érzékelő típus	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg
Referencia	Red Rod, telített KCL	Red Rod, telített KCL	Red Rod, telített KCL	Red Rod, telített KCL	Red Rod, telített KCL	Red Rod, telített KCL
Diafragma	Porózus	Gyűrű	Nagy átfolyású gyűrű	Hüvely	Porózus	Gyűrű
Anyag	Szenzortest: üveg	Szenzortest: üveg	Szenzortest: üveg	Szenzortest: üveg	Szenzortest: üveg	Szenzortest: üveg
Töltő anyag	25118026	25118026	25118026	25118026	25118026	25118026
Cikk szám	PHC70501	PHC72501	PHC73501	PHC74501	PHC705A01	PHC72901



INTELLICAL ÉRZÉKELŐK IV. ORP/REDOX, NH₃, NH₄ ÉRZÉKELŐK

A digitális INTELLICAL elektródok maximális kalibrációs stabilitással, élettartammal és minimális válaszüddel bírnak, így megbízható, precíz, pontos méréseket tesznek lehetővé. Sokoldalú elektródok mindenféle feladatra (pl. szennyvíz, ivóvíz, ipari víz), laboratóriumi és terepen való használatra, akár elérhetetlennek tűnő mérési helyekről, nagy távolságokról is. Minden szabványos INTELLICAL érzékelő vízálló 24 órán át, 3 m mélységig, a kültéri kivitel 30 m mélységig, beleértve a hőmérséklet érzékelőt is.



Műszaki adatok	ORP/Redox zselés töltésű	ORP/Redox újratölthető	ORP/Redox zselés töltésű	Kombinált ammónia ISE	Kombinált ammónium ISE
Egyedi tulajdonság	A szenzor egyszerű tisztítása. Alacsony karbantartás igény.	A szenzor egyszerű tisztítása.	A szenzor egyszerű tisztítása.	A membrán modul egyszerű cseréje	Száraz tárolás & gyors válasz idő. Nem cserélhető membrán.
Elektróda típus	Laboratóriumi	Laboratóriumi	Robosztus, kültéri kivitel	Kombinált laboratóriumi ISE	Kombinált laboratóriumi ISE
Mérési tartomány	± 1200 mV	± 1200 mV	± 1200 mV	0.01 mg/L (5x10 ⁻⁷ M) - 14,000 mg/L (1 M) NH ₃ -N	0.018 mg/L (10 ⁻⁶ M) - 9,000 mg/L (0.5 M) NH ⁺ -N ₄
Pontosság	±0.02mV vagy 0.05%, amelyik nagyobb	±0.02mV vagy 0.05%, amelyik nagyobb	±0.02mV vagy 0.05%, amelyik nagyobb	±0.02mV vagy 0.05%, amelyik nagyobb	±0.02mV vagy 0.05%, amelyik nagyobb
Hőmérséklet tartomány	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Méret (Á x H)	12 mm x 200 mm	12 mm x 200 mm	45 mm x 250 mm	12 mm x 220 mm	12 mm x 220 mm
Érzékelő típusa	Platina félvezető	Platina félvezető	Platina félvezető	Gáz érzékelő: üveg, cserélhető NH ₃ érzékeny membránnal	Szilárdtest PVC membrán
Referencia	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Diafragma	Nyitott	Kerámia	Nyitott	Porózus teflon gyűrű	Porózus teflon gyűrű
Anyag	Szenzortest: epoxi	Szenzortest: epoxi	Szenzortest: Zeonor rozsdamentes acéllal	Szenzortest: epoxi	Szenzortest: epoxi
Töltő anyag	Nem újratölthető zselé	2841700	Nem újratölthető zselé	4447226	Nem újra tölthető Dritek gél
ISA szükséges				4447169	2980699
Cikkszám	MTC10101	MTC30101	MTC10105	ISENH318101	ISENH418101



INTELLICAL ÉRZÉKELŐK V. KLORID, FLUORID, NO₃, NA ÉRZÉKELŐK

A digitális INTELLICAL elektródok maximális kalibrációs stabilitással, élettartammal és minimális válaszidővel bírnak, így megbízható, precíz, pontos méréseket tesznek lehetővé. Sokoldalú elektródok mindenféle feladatra (pl. szennyvíz, ivóvíz, ipari víz), laboratóriumi és terepen való használatra, akár elérhetetlennek tűnő mérési helyekről, nagy távolságokról is. Minden szabványos INTELLICAL érzékelő vízálló 24 órán át, 3 m mélységig, a kültéri kivitel 30 m mélységig, beleértve a hőmérséklet érzékelőt is.



Műszaki adatok	Kombinált klorid ISE	Kombinált fluorid ISE	Kombinált nitrát ISE	Kombinált nátrium ISE
Egyedi tulajdonság	Száraz tárolás & gyors válasz idő. Nem cserélhető membrán.	Száraz tárolás & gyors válasz idő. Nem cserélhető membrán.	Száraz tárolás & gyors válasz idő. Nem cserélhető membrán.	Gyors válasz idő.
Elektróda típus	Kombinált laboratóriumi ISE	Kombinált laboratóriumi ISE	Kombinált laboratóriumi ISE	Kombinált laboratóriumi ISE
Mérési tartomány	0.1 mg/L (3x10 ⁻⁶ M) - 35,500 mg/L (1 M) Cl ⁻	0.01 mg/L (5x10 ⁻⁷ M) - 19,000 mg/L (1 M) F ⁻	0.1 mg/L (7x10 ⁻⁶ M) - 14,000 mg/L (1 M) NO ₃ - N	0.023 mg/L (1x10 ⁻⁶ M) - 23,000 mg/L (1 M) Na ⁺
Pontosság	±0.02mV vagy 0.05%, amelyik nagyobb	±0.02mV vagy 0.05%, amelyik nagyobb	±0.02mV vagy 0.05%, amelyik nagyobb	±0.02mV vagy 0.05%, amelyik nagyobb
Hőmérséklet tartomány	5 - 50 °C	5 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Méret (Á x H)	12 mm x 220 mm	12 mm x 220 mm	12 mm x 220 mm	12 mm x 220 mm
Érzékelő típusa	Szilárd test kristály membrán	Szilárd test kristály membrán	Szilárd test PVC membrán	Üveg
Referencia	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Anyag	Szenzortest: epoxi	Szenzortest: epoxi	Szenzortest: epoxi	Szenzortest: Zeonor
Töltő anyag	Nem újra tölthető Dritek gél	Nem újra tölthető Dritek gél	Nem újra tölthető Dritek gél	2965126
ISA szükséges	2318069	258999	2984799	4451569
Cikkszám	ISECL18101	ISEF12101	ISENO318101	ISENA38101

INTELLICAL ÉRZÉKELŐK VI. ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Elektróda	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Red Rod						•	•	•	•	•	•	•
Minta típusa												
Magas szilárdanyag tartalom								•		•	•	
Lúgos oldat						•						
Vizes oldat	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nem vizes közeg											•	
TRIS puffer				•		•						
Magas viszkozitás											•	
Ultra tiszta víz										•	•	
Félig szilárd minta (sajt, hús...)		•										
Víz / környezettechnika												
Általános			•		•		•					•
Alacsony vez. kép				•						•	•	
Szennyvíz	•		•									
Uszoda / SPA			•		•							
Tengervíz				•						•		
Ivóvíz				•			•	•				
Kazánvíz hűtővíz				•				•			•	
Vegyipar												
Galvánfürdő											•	
Festék											•	
Lakk											•	
Mezőgazdaság												
Talaj (vízben)										•		
Talaj (magas só)										•		
Öntözővíz			•		•							•
Szuszpenzió								•			•	
Biológia / gyógyszer ipar												
Agar		•				•						
Vér											•	
Ultra tiszta víz										•	•	

Elektróda	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Red Rod						•	•	•	•	•	•	•
Kozmetikai ipar												
Zsír, krém kozmetikum											•	
Emulzió											•	
Bőr									•			
Élelmiszer ipar / italgyártás												
Üdítő ital								•				
Kakaó és származékok											•	
Bor, must, ecet							•			•		•
Juice, zöldség konzerv										•		
Komló, sör								•				
Likőr								•				
Olaj, krém, majonéz											•	
Lekvár										•		
Tej								•				
Joghurt, aludt tej										•		
Sósvíz				•			•	•		•		
Sajt, hús, gyümölcs			•									
Kenyér tészta			•									
Papír és textil ipar												
Papír									•			
Papír rost		•								•		
Textília (szövet, nyomat)									•			
Textília (festett, színezett)										•		
Bőr									•			
Szörme										•		