

CEA MAI BUNA SOLUTIE PENTRU REZULTATE PRECISE IN TOATE APLICATIILE

Aparate de masurat HQD si electrozi
de pH de inalta performanta



Be Right™

Usor de manipulat, oferind rezultate precise



Aparat de masurat HQD de laborator

Electrozi pentru orice aplicatie

Pentru laboratoarele cu volum ridicat de masuratori sau aplicatiile unde rezultatele sunt critice, electrozii de pH INTELLICAL Red Rod includ tehnologie dovedita de a oferi precizie si timpi de raspuns imbunatatiti chiar si atunci cand se masoara probe dificile pe un interval larg de temperatura.

Electrozii standard de laborator precum si cei robusti utilizati in teren sunt disponibili sa masoare o larga varietate de parametri. Cateva sonde folosesc un design special pentru a raspunde anumitor aplicatii specifice.

Toate sondele INTELLICAL sunt automat recunoscute de aparatele de masurat HQD si memoreaza istoria calibrarii si setarile metodei pentru a minimiza erorile si timpul de configurare.

Tehnologia Red Rod

Tehnologia unica Red Rod ofera nu doar un timp de raspuns rapid ci si mentinerea preciziei si reproductibilitatii pe termen indelungat. Electrozii cu tehnologie Red Rod au urmatoarele caracteristici:



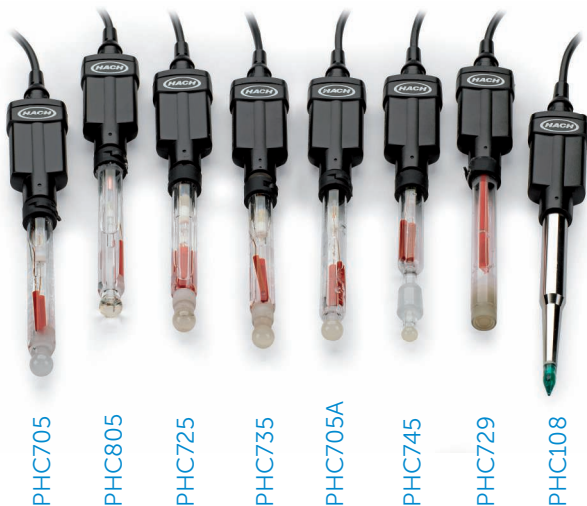
Domeniu extins de temperatura
(0–100 °C) datorita timpului de raspuns rapid al tehnologiei Red Rod.

Simetria electrozilor tip Red Rod inseamna ca pH-ul iso este acelasi cu pH-ul la zero, fapt ce confera **rezultate reproductibile** chiar si atunci cand apar fluctuatii de temperatura.

Timp de raspuns rapid si precis datorita legaturii simetrice formate intre elementele de referinta interne si eterne tip Red Rod.

Semnal stabil deoarece tehnologia Red Rod protejeaza elementele de referinta de interferenta radiatiei luminoase. Puntea de sare saturata de KCl ajuta la stabilizarea potentialului jonctiunii lichide.

Jonctiune lichida fara probleme de functionare deoarece incapsularea Red Rod a elementelor de referinta presupune lipsa ionilor de argint si prin urmare un risc mai mic de colmatare.



PHC705
PHC805
PHC725
PHC735
PHC705A
PHC745
PHC729
PHC108

Specificatiile complete ale electrozilor prezentati in tabel sunt disponibile pe pagina noastra de web sau pot fi solicitate de la biroul nostru.

Ati putea fi interesati si de posterul nostru:
Curatarea si Intretinerea electrozilor de pH
Sunati-ne si solicitati copia dumneavoastra.

Selectati electrodul de pH cel mai potrivit aplicatiei dumneavoastra

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Tehnologie Red Rod						•	•	•	•	•	•	
Tipul de proba												
Continut ridicat de solide										B	A	
Solutii alcaline				B	A							
Medii non apoase											A	
Solutie tampon TRIS				B						A		
Vascozitate inalta										B	A	
Apa ultra-pura										A	B	
Probe semi-solide (branza, carne...)		A										
Aplicatie / industrie												
Apa / mediu												
Conductivitate scazuta				B								A
Ape reziduale	A	B										
Piscina/Spa			A	B								
Apa de mare				A							B	
Apa potabila				A				B				
Apa de cazan/ Apa de racire				A							B	
Chimic												
Bai galvanice												A
Bai fotografice												A
Vopsea												A
Lac												A
Agricultura												
Soluri (in apă)											A	
Soluri cu nivel ridicat de sare										A		
Apa de irigatie			A									B
Suspensii								A				B
Biologie / farmacie												
Agar		B			A							
Sange									B			A
Apa ultra-pura										A		B

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Tehnologie Red Rod						•	•	•	•	•	•	
Cosmetice												
Grasimi, creme, cosmetice		B										A
Emulsii										B	A	
Piele									A			
Alimente / bauturi												
Bauturi nealcoolice								A		B		
Cacao si derivati											A	
Vin, must, otet										A		B
Sucuri, conserve de legume										A	B	
Hamei, bere					B			A				
Lichior								A		B		
Ulei, creme, maioneza		B									A	
Gem		B								A		
Lapte								A		B		
laurt, lapte batut		B								A		
Saramura			B							A		
Branza, carne, fructe		A										
Aluat de paine		A										
Hartie / textile												
Hartie									A			
Pasta de hartie sau clei		B								A		
Textile (tesaturi si imprimeuri)									A			
Textile (vopsele si coloranti)										A		
Piele									A			
Blana (baie de tratament)				B						A		

A=Recomandat B=Alternativa

Toate sondele citesc de la 0-14 pH, cu exceptia PHC101 (2-14), PHC108 (2-12) i PHC729 (0-12).
Domeniu de temperatură: 0-50°C pentru PHC101 | 0-60°C pentru PHC108 | 0-80°C pentru PHC201, PHC281, PHC301, PHC805 | 0-100°C pentru PHC705A, PHC729 | -10 la 100°C pentru PHC705, PHC725, PHC735, PHC745

Aparate de masurat HQD



Usor de folosit in teren

Varietatea de sonde robuste disponibile pentru aparatele de masurat portabile conduc la o solutie perfecta pentru utilizarea in teren. Toate conexiunile intre instrument si sonde sunt sigure si etanse. Conectorii pot fi codificati dupa culoare pentru o recunoastere rapida. Informatia este afisata clar pe ecranul cu fundal iluminat pentru operare in conditii de lumina insuficienta. Rezultatele afisate pot fi marite pentru o citire mai usoara.

Setare simpla si usoara in laborator

Oferind un portofoliu complet de parametri de testare a apei precum si o instalare simpla pe masa de lucru, acest aparat de masurat ofera cea mai noua tehnica de analiza in laborator. Interfata intuitiva cu calibrare ghidata asigura rezultate precise si, cu un ecran LCD mare, cu fundal iluminat, instrumentul este usor de citit chiar si atunci cand se masoara doi parametri simultan.

Parametru	Aparate de masurat portabile				Aparate de masurat de laborator		
	HQ11D	HQ14D	HQ30D	HQ40D	HQ411D	HQ430D	HQ440D
pH	•		•	•	•	•	•
Conductivitate, TDS, salinitate, rezistivitate		•	•	•		•	•
Oxigen dizolvat (LDO)			•	•		•	•
ISE			•	•		•	•
ORP/Potential redox	•		•	•	•	•	•
Intrari pentru sonde INTELLICAL	1	1	1	2	1	1	2
Clasa de protectie	IP67				IP54		
Dimensiuni (HxWxD), greutate	36 mm x 95 mm x 197 mm 323 g (fara baterii)				86 mm x 175 mm x 234 mm 850 g		

Sunt disponibile specificatii tehnice detaliate, electrozi pentru parametri suplimentari, solutii tampon si accesorii. Va rugam sa ne vizitati pagina web sau sa ne sunati.