

De beste oplossing voor nauwkeurige resultaten bij alle toepassingen

HQ Series meters en hoogwaardige pH-elektroden



Eenvoudig in gebruik, nauwkeurige resultaten



HQ Series draagbare meter met meerdere parameters

Elektrodes voor elke toepassing

Voor laboratoria en toepassingen met grote volumes waarbij prestaties cruciaal zijn, is bewezen technologie geïntegreerd in de Intellical Red Rod pH-elektroden, voor superieure nauwkeurigheid en responstijden – zelfs bij het meten van lastige monsters in een groot temperatuurbereik.

Er zijn standaard laboratoriumelektroden en robuuste elektroden voor op locatie beschikbaar om een grote reeks parameters te meten. Verschillende elektroden hebben een speciaal ontwerp voor specifieke meettoepassingen.

Alle Intellical-elektroden worden door HQ Series meters van de automatisch herkend, de elektrodes onthouden hun kalibratiegeschiedenis en methode-instellingen om het aantal fouten en de configuratietijd te minimaliseren.

Red Rod-technologie

De unieke Red Rod-technologie biedt niet alleen een snelle responstijd maar ook een langdurige nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid. Eigenschappen:



Groot temperatuurbereik (0–100 °C) dankzij de snelle temperatuursrespons van de Red Rod-technologie.

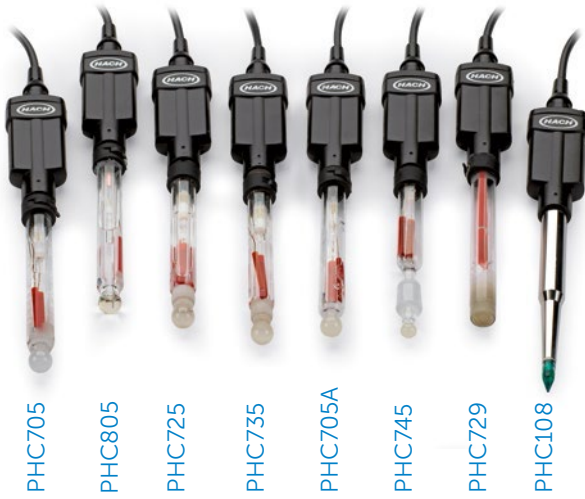
Snelle en nauwkeurige respons

dankzij de symmetrische elektrodenketen, die wordt gevormd door de interne en externe Red Rod referentie-elementen.

Stabiel signaal doordat de Red Rod-technologie de referentie-elementen beschermt tegen storende invloeden van licht. Verzadigde KCl-zoutbrug bevordert het potentieel voor stabiele vloeistofverbindingen.

De symmetrie van Red Rod-elektroden betekent dat de ISO-pH hetzelfde is als de nul-pH, wat **uiterst reproduceerbare resultaten** waarborgt, zelfs wanneer temperatuurschommelingen optreden.

Probleemloze vloeistofverbinding doordat er geen zilverionen zijn vanwege de Red Rod-inkapseling en het risico op verstoppingen daardoor afneemt.



De volledige specificaties van de elektroden vindt u in de onderstaande tabel en zijn beschikbaar op onze website.

Selecteer de beste pH-elektrode voor uw toepassing

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Red Rod-technologie						•	•	•	•	•	•	
Monstertype												
Hoge concentratie vaste stoffen										B	A	
Alkaline-oplossingen				B		A						
Niet-waterhoudende media											A	
TRIS-buffer				B						A		
Hoge viscositeit										B	A	
Ultrapuur water										A	B	
Semi-vaste monsters (kaas, vlees...)		A										
Toepassing/industrie												
Water/milieu												
Lage ionische sterkte				B							A	
Afvalwater	A		B									
Zwembad / wellnessruimte			A	B								
Zeewater				A						B		
Drinkwater				A			B					
Ketel / koeler				A						B		
Chemisch												
Galvanische baden											A	
Fotografiebaden											A	
Verf											A	
Lak											A	
Landbouw												
Bodems (in water)											A	
Bodems met hoge zoutconcentratie											A	
Irrigatiewater			A									B
Suspensies							A				B	
Biologie/farmacie												
Agar		B							A			
Bloed								B		A		
Ultrapuur water									A	B		

	PHC101	PHC108	PHC201	PHC281	PHC301	PHC705A	PHC705	PHC725	PHC729	PHC735	PHC745	PHC805
Red Rod-technologie						•	•	•	•	•	•	
Cosmetica												
Vet, crème, cosmetica		B										A
Emulsies											B	A
Huid									A			
Voedsel-/drankenindustrie												
Frisdranken								A		B		
Cacao en derivaten											A	
Wijn, mosterd, azijn										A		B
Sappen, ingeblikte groenten										A	B	
Hop, bier					B			A				
Liqueur								A		B		
Olie, crèmes, mayonaise		B									A	
Jam		B								A		
Melk								A		B		
Yoghurt, gestremde melk		B								A		
Pekel			B							A		
Kaas, vlees, fruit		A										
Brooddeeg		A										
Papier/textiel												
Papier									A			
Papierpulp of -lijm		B								A		
Textiel (stoffen en prints)									A			
Textiel (pigmenten en kleurstoffen)										A		
Leder									A			
Bont (behandelbad)				B						A		

A = aanbevolen keuze B = alternatief

Alle elektroden meten van 0–14 pH in tegenstelling tot PHC101 (2–14), PHC108 (2–12) en PHC729 (0–12).
 Temperatuurbereik: 0–50 °C voor PHC101 | 0–60 °C voor PHC108 | 0–80 °C voor PHC201, PHC281, PHC301, PHC805 | 0–100 °C voor PHC705A, PHC729 | -10–100 °C voor PHC705, PHC725, PHC735, PHC745

HQ Series draagbare meters en HQD benchtopmeters



Gemakkelijk in gebruik op locatie

Dankzij het brede scala aan robuuste elektroden en bufferoplossingen voor eenmalig gebruik dat beschikbaar is voor de draagbare meter, is deze perfect voor gebruik op locatie. Alle aansluitingen tussen de meter en de elektrode zijn veilig en waterdicht. Connectoren kunnen worden voorzien van een kleurcode voor snelle identificatie. Informatie wordt duidelijk weergegeven op één verlicht scherm voor omstandigheden met weinig licht. Weergegeven resultaten kunnen worden vergroot voor meer leesgemak.

Eenvoudige en snelle configuratie in het laboratorium

Met een compleet assortiment aan parameters voor het testen van water en een eenvoudige benchtopconfiguratie biedt deze meter de ultieme oplossing voor laboratoriumanalyses. De intuïtieve gebruikersinterface met begeleide kalibratie zorgt voor nauwkeurige resultaten, en dankzij het grote LCD-scherm met achtergrondverlichting is de meter eenvoudig af te lezen, zelfs wanneer 2 parameters tegelijk worden gemeten.

HQ Series draagbare meters

Parameters	HQ1110	HQ1130	HQ1140	HQ2100	HQ2200	HQ4100	HQ4200	HQ4300
pH	•			•	•	•	•	•
Geleidbaarheid, TDS, zoutgehalte, weerstand			•	•	•	•	•	•
Opgeloste zuurstof (LDO)		•		•	•	•	•	•
ISE						•	•	•
Redox-potentiaal	•			•	•	•	•	•

HQD-benchtopmeters

Parameters	HQ411D	HQ430D	HQ440D
pH	•	•	•
Geleidbaarheid, TDS, zoutgehalte, weerstand		•	•
Opgeloste zuurstof (LDO)		•	•
ISE		•	•
Redox-potentiaal	•	•	•
Ingangen voor Intellical-elektroden	1	1	2

Er zijn gedetailleerde technische specificaties, elektroden voor aanvullende parameters, bufferoplossingen en accessoires verkrijgbaar. Bezoek nl.hach.com of bel ons.