

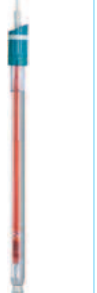

























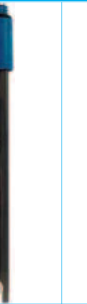











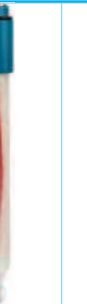

ELETTRODI DI PH COMBINATI RADIOMETER ANALYTICAL

Per rispondere alle vostre esigenze di analisi Radiometer Analytical mette a disposizione elettrodi pH combi-nati di varie lunghezze, diametri e sistemi di riferimento. Tutti i nostri elettrodi sono forniti di Certificato di Conformità firmato dal Direttore della Qualità Totale. Questo certi-ficato specifica la sensibilità, lo zero pH, i tempi di risposta ed il numero di lotto dell'elettrodo. Ogni elettrodo pH combinato viene fornito con un flacone di soluzione di riempimento (ad eccezione dei modelli GK2401B e GK2401C). Per collegare l'elettrodo scelto allo strumento potrebbe essere necessario usare un cavo o un adattatore.

								
								
Applicazioni	Utilizzi generici						Campioni alcalini	
	pHC2001	pHC2002	pHC2003	pHC2401	pHC2005	pHC2085	pHC2011	pHC2015
<i>Codice Tipo 7</i>				E16M336	E16M337			
<i>Codice BNC</i>	E16M313	E16M315	E16M334	E16M400	E16M500	E16M501	E16M317	E16M318
<i>Sistema di riferimento</i>	Red Rod	Red Rod	Red Rod	Red Rod	Red Rod	Red Rod	Red Rod	Red Rod
<i>Range pH</i>	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 14	0 - 14
<i>Range di temperatura</i>	-10 - 100 °C	-10 - 100 °C	-10 - 100 °C	-10 - 100 °C	-10 - 100 °C	-10 - 100 °C	0 - 100 °C	0 - 100 °C
<i>Diametro</i>	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
<i>Profondità min./camp.</i>	18 mm	18 mm	18 mm	14 mm	14 mm	14 mm	18 mm	14 mm
<i>Giunzione liquida</i>	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Setto anulare	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso
<i>Caratteristiche speciali</i>		Lungo	Lungo		Robusto	Sensore temp.		Robusto

							
							
Applicazioni	Misure superficiali	Terreni	Campioni sensibili a Cl ⁻	Campioni viscosi	Flusso elevato di KCl	Campioni alcalini	Utilizzi generici
	pHC2441	pHC2051	pHC2501	pHC2601	pHC2701	GK2401B	GK2401C
<i>Codice Tipo 7</i>						945-261	945-252
<i>Codice BNC</i>	E16M320	E16M319	E16M321	E16M322	E16M323		
<i>Sistema di riferimento</i>	Red Rod	Red Rod	Red Rod	Red Rod	Red Rod	Red Rod	Red Rod
<i>Range pH</i>	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 14	0 - 12
<i>Range di temperatura</i>	-10 - 100 °C	-10 - 100 °C	-10 - 100 °C	-10 - 100 °C	-10 - 100 °C	0 - 100 °C	-10 - 100 °C
<i>Diametro</i>	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	9.5 mm	9.5 mm
<i>Profondità min./camp.</i>	Piatto	18 mm	18 mm	18 mm	14 mm	16 mm	16 mm
<i>Giunzione liquida</i>	Setto anulare	Pin poroso	Doppio/Poroso	Manica	Setto anulare	Pin poroso	Pin poroso

 Spina BNC  Innesto a vite (S7)									
	Applicazioni	Utilizzi generici							
	pHC3001	XC100	pHC3081	pHC3006	pHC3006L	XC111	pHC3005	XC120	pHC3085
<i>Codice Tipo 7</i>	E16M300		E16M305				E16M302		E16M342
<i>Codice BNC</i>	E16M301	B10C100		E16M306	E16M307	B10C111	E16M303	B10C120	
<i>Sistema di riferimento</i>	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
<i>Range pH</i>	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12
<i>Range di temperatura</i>	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	-5 - 80 °C
<i>Diametro</i>	12 mm	12 mm	12 mm	6.5 mm	6.5 mm	8 mm	12 mm	12 mm	12 mm
<i>Profondità min./camp.</i>	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	14 mm	18 mm	12 mm	12 mm	14 mm
<i>Giunzione liquida</i>	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso
<i>Caratteristiche speciali</i>			Termosonda	Ø ridotto	Lungo, Ø ridotto	Lungo, sottile	Robusto	Robusto	Termosonda

 Spina BNC  Innesto a vite (S7)									
	Applicazioni	Campioni alcalini			Penetr.	Microcampioni		Utilizzi generici con gel	
	pHC3011	XC200	XC250	pHC3031	XC161	pHC3359	pHC3101	pHC3105	pHC3185
<i>Codice Tipo 7</i>								E16M304	E16M329
<i>Codice BNC</i>	E16M324	B10C200	B10C250	E16M325	B10C161	E16M330	E16M327	E16M308	
<i>Sistema di riferimento</i>	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
<i>Range pH</i>	0 - 14	0 - 14	0 - 14	0 - 12	0 - 12	0 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12
<i>Range di temperatura</i>	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C
<i>Diametro</i>	12 mm	12 mm	10 mm	8 mm	5 mm	2.5 mm	12 mm	12 mm	12 mm
<i>Profondità min./camp.</i>	18 mm	18 mm	20 mm	14 mm	8 mm	2 mm	18 mm	18 mm	18 mm Pin
<i>Giunzione liquida</i>	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Fibra	Aperto	Aperto	Aperto
<i>Caratteristiche speciali</i>			Cono smerigliato					Robusto	Termosonda

 Spina BNC					
 Spina tipo 7					
Applicazioni	Penetr. con gel	Utilizzi generici			
	pHC3131	pHC4000	pHC4001	XC601	pH4006
<i>Codice Tipo 7</i>		E16M331			
<i>Codice BNC</i>	E16M328	E16M332	B10C601	E16M333	
<i>Sistema di riferimento</i>	Ag/AgCl	Calomelano	Calomelano	Calomelano	Calomelano
<i>Range pH</i>	2 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12
<i>Range di temperatura</i>	0 - 60 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C
<i>Diametro</i>	8 mm	5 mm	12 mm	12 mm	6.5 mm
<i>Profondità min./camp.</i>	14 mm	9 mm	18 mm	18 mm	14 mm
<i>Giunzione liquida</i>	Aperto	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso	Pin poroso
<i>Caratteristiche speciali</i>		ø ridotto			Lungo, ø ridotto

Come ottenere risultati riproducibili ed accurati: alcuni consigli.

- Ricordarsi di effettuare regolarmente delle calibrazioni per accertare l'effettiva sensibilità dell'elettrodo.
- La sensibilità ideale è compresa tra il 97 e il 100%. Tuttavia, l'elettrodo può essere usato entro una gamma pari al 95-103%.
- La soluzione tampone di calibrazione dovrebbe avere la stessa temperatura del campione. In condizioni normali, una deviazione di ± 5 °C tra il campione e la soluzione è accettabile.
- È importante pulire gli elettrodi regolarmente per assicurare un tempo di risposta ottimale. Il Kit di Manutenzione Elettrodi GK ANNEX è ideale per gli elettrodi con un ponte salino KCl saturato.
- Non toccare mai il bulbo dell'elettrodo con le dita. Il grasso potrebbe danneggiare la membrana dell'elettrodo e provocare quindi una potenziale deriva.
- Il tempo di risposta tipico per un elettrodo pH combinato è di 20 sec a seconda del campione, della temperatura, dell'agitazione, ecc.
- La durata prevista di un elettrodo pH combinato è di 1 anno e mezzo purché sia stato usato e sottoposto a manutenzione nella maniera corretta.