







## ELETTRODI speciali AquaPro THERMO ORION

 <p><b>Mod. 91-02AP</b> El. combinato AquaPro in vetro. <b>Uso consigliato:</b> Applicazioni generali. Ideale per gli usi in cui non è ammessa contaminazione del campione da parte di ioni Ag. <b>Cod.</b> 9102AP</p>	 <p><b>Mod. 91-03AP</b> El. combinato AquaPro in vetro, semi-micro. <b>Uso consigliato:</b> Ideale per laboratori farmaceutici e clinici. Adatto per provette e volumi fino a 0,2 ml. <b>Cod.</b> 9103AP</p>	 <p><b>Mod. 91-04AP</b> El. combinato AquaPro in vetro, bulbo rinforzato. <b>Uso consigliato:</b> Applicazioni generali. Robusto e durevole. <b>Cod.</b> 9104AP</p>	 <p><b>Mod. 91-15AP</b> El. combinato AquaPro in epoxy, semi-micro <b>Uso consigliato:</b> Ideale per laboratori farmaceutici e clinici. Adatto per provette e volumi fino a 0,2 ml. Adatto agli usi in campo. <b>Cod.</b> 9115AP</p>	 <p><b>Mod. 91-35AP</b> El. combinato AquaPro in epoxy, superficie piatta <b>Uso consigliato:</b> pH di superfici umide solide o semi-solide, come gel di agar, paste, carni. Ideale per piccoli volumi. <b>Cod.</b> 9135AP</p>	 <p><b>Mod. 91-56AP</b> El. combinato AquaPro in epoxy. <b>Uso consigliato:</b> Applicazioni generali. Ideale per l'utilizzo in campo. <b>Cod.</b> 9156AP</p>
--	---	--	--	--	--

**NOVITÀ:** gli elettrodi speciali AquaPro sono dotati di un riferimento brevettato ad Ag/AgCl immobilizzato in un polimero speciale. Ideali per campioni viscosi o a bassa conducibilità, sono utilizzati anche in campioni contenenti proteine e/o solfuri e assicurano precisione e velocità di risposta.

## ELETTRODI DI RIFERIMENTO



**Mod. 90-01**  
Semi-cella di riferimento ad Ag/AgCl, **Sure-Flow**, singola giunzione, in epoxy.  
**Uso consigliato:** Per alcuni elettrodi ione-selettivi. Per misure di pH con mod. 91-01 o 91-61.  
**Cod.** 900100



**Mod. 90-02**  
Semi-cella di riferimento ad Ag/AgCl, **Sure-Flow**, doppia giunzione, in epoxy.  
**Uso consigliato:** Per tutti gli elettrodi ione-selettivi. Per misure di pH con mod. 91-01 o 91-61.  
**Cod.** 900200

## ELETTRODO SPECIALE








**Mod. 9120APWP**  
Elettrodo **KNiPHE®**.  
Elettrodo speciale combinato protetto da una lama in acciaio inox.  
**Uso consigliato:** determinazioni di pH nelle carni e simili.  
**Cod. Russell** KNiPHE

### Specifiche

Mod.	91-02AP	91-03AP	91-04AP	91-15AP	91-35AP	91-56AP	90-01/02
<b>Range pH</b>	0-14	0-14	0-14	0-14	0-14	0-14	N.D.
<b>Range Temp.</b>	0-60°C	0-60°C	0-60°C	0-60°C	0-60°C	0-60°C	0-100°C
<b>Riferimento</b>	Ag/AgCl brevettato	Ag/AgCl brevettato	Ag/AgCl brevettato	Ag/AgCl brevettato	Ag/AgCl brevettato	Ag/AgCl brevettato	Ag/AgCl brevettato
<b>Giunzione</b>	Doppia	Doppia	Doppia	Doppia	Doppia	Doppia	Singola/Doppia
<b>Connettore</b>	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	Pin telefonico

**Note:** Tutti gli elettrodi AquaPro sono provvisti di cavo di 1 m con attacco BNC

## ELETTRODI SPECIALI PER TITOLAZIONI

 <p><b>Mod. 91-63</b> El. combinato in vetro, bulbo a punta. <b>Uso consigliato:</b> pH in campioni semi-solidi come formaggio, carne, frutta, pane. Ideale per volumi fino a 100 µl. <b>Cod.</b> 9163SC</p>	 <p><b>Mod. 91-66</b> El. combinato in vetro, giunzione a manicotto. <b>Uso consigliato:</b> Per titolazioni. Ideale per campioni viscosi e densi. <b>Cod.</b> 9166SC</p>	 <p><b>Mod. 91-67</b> El. combinato in vetro, semi-micro, a superficie piatta. <b>Uso consigliato:</b> pH superficiale in campioni biologici. Ideale per l'uso in micropiastre. <b>Cod.</b> 9167SC</p>	 <p><b>Mod. 93-01</b> El. pH di misura, modulo resistente a HF. <b>Uso consigliato:</b></p>	 <p><b>Mod. 93-42</b> El. di misura per tensioattivi. <b>Uso consigliato:</b> Per titolazioni di tensioattivi. Da usare in coppia con el. di riferimento 90-02 <b>Cod.</b> 9342BN</p>
--	--	---	---	--

### Specifiche

Mod.	91-63	91-66	91-67	93-01
<b>Range pH</b>	0-14	0-14	0-14	0-4
<b>Range Temp.</b>	0-90°C	0-100°C	0-100°C	0-40°C
<b>Riferimento</b>	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
<b>Giunzione</b>	Ceramica	Manicotto	Ceramica	N.D.
<b>Dimensioni</b>	90x12 mm. La punta è 4.5 mm	120x12 mm	120x6 mm	110x12 mm

**Note:**  
La sigla BN indica che l'elettrodo è provvisto di cavo di 1 m con attacco BNC.  
La sigla DN indica che l'elettrodo è provvisto di cavo di 1 m con attacco DIN.  
La sigla SC indica che l'elettrodo è sprovvisto di cavo ed ha un attacco a vite tipo S7; è necessario fornire un cavo separato.

## ELETTRODI ARGENTO E KF

 <p><b>Mod. 97-80</b> El. combinato in argento. <b>Uso consigliato:</b> Per titolazioni di alogenuri. <b>Cod. Russell</b> CMAGRL/S7</p>	 <p><b>Mod. 97-81</b> El. di misura in argento. <b>Uso consigliato:</b> Per titolazioni di alogenuri. Da accoppiare con modello 90-02 <b>Cod. Russell</b> UMAGRL/S7</p>	 <p><b>Mod. 97-79</b> El. doppio platino, in vetro. <b>Uso consigliato:</b> Per titolazioni di Karl Fischer. <b>Cod. Russell</b> KFPTL/C14</p>
---	--	---

## ELETTRODI ECONOMICI

 <p><b>9142BN</b> Elettrodo pH combinato ricaricabile con corpo in vetro</p>	 <p><b>9145BN</b> Elettrodo pH combinato a gel a bassa manutenzione con corpo in epoxy</p>
---	---




## MICROELETTRODI

 <p><b>Mod. 98-02</b> Micro elettrodo pH combinato in vetro. <b>Uso consigliato:</b> Per provette o piccoli contenitori. Richiede solo 5µl di campione. <b>Cod.</b> 9802BN</p>	 <p><b>Mod. 98-10</b> Ultra-Micro elettrodo pH combinato in vetro. <b>Uso consigliato:</b> Per gel o minimi volumi di campione. Richiede solo 0,5µl di campione. <b>Cod.</b> 9810BN</p>	 <p><b>Mod. 98-26</b> Micro elettrodo pH combinato in vetro. <b>Uso consigliato:</b> Per celle NMR. <b>Cod.</b> 9826BN</p>	 <p><b>Mod. 82-20</b> Microelettrodo di ROSS. <b>Uso consigliato:</b> soluzione ideale per l'analisi del pH in campioni con bassi volumi contenenti TRIS e proteine. Profondità di immersione 4,5 mm. Ideale per l'analisi di pH in micropiastre, accoppiato ad un pHmetro della serie LogR™ permette la determinazione simultanea della temperatura. <b>Cod.</b> 8220BNWP</p>	 <p><b>SONDA ATC</b> <b>Mod. 928007MD</b> Sonda Micro ATC in acciaio inox e corpo in epoxy. <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoraggio di temperature critiche</li><li>• Misura campioni fino a 10 µl</li><li>• La profondità minima di immersione è di 3 mm</li></ul></p>
--	--	---	---	---

## ATC PER TERMOCOMPENSAZIONE

 <p><b>Sonda per compensaz. automatica temperatura in epoxy.</b> <b>Uso consigliato:</b> Applicazioni generali. Uso in etanolo o metanolo. <b>Cod.</b> 917005 (1) 927005 (2)</p>	 <p><b>Sonda per compensaz. automatica temperatura in vetro.</b> <b>Uso consigliato:</b> Per soluzioni contenenti solventi organici. <b>Cod.</b> 917006 (1) 927006 (2)</p>	 <p><b>Sonda per compensaz. automatica temperatura in acciaio.</b> <b>Uso consigliato:</b> Ideale per uso in campo, su impianti e in prodotti alimentari. <b>Cod.</b> 917007 (1) 927007 (2)</p>
---	--	---

## ELETTRODI REDOX

 <p><b>Mod. 96-78</b> Elettrodo Redox combinato Sure-Flow, in epoxy. <b>Uso consigliato:</b> Ideale per misure e titolazioni redox in campo. <b>Cod.</b> 9678BN</p>	 <p><b>Mod. 97-78</b> Elettrodo Redox combinato, in vetro. <b>Uso consigliato:</b> Ideale per misure e titolazioni redox. <b>Cod.</b> 9678BN</p>	 <p><b>Mod. 91-80</b> Elettrodo Redox Triode™, in vetro. <b>Uso consigliato:</b> Ideale per misure di potenziale redox e temperatura. <b>Cod.</b> 9180BNMD</p>
---	--	--

### Legenda:

(1) Connettore tipo DIN; adatto per i modelli 210A, 230A, 250A, 290A, 410A, 420A, 520A, 525A, 710A, 720A, 920A.  
(2) Connettore tipo MINIDIN; adatto per tutti i modelli serie Star

## Specifiche

Mod.	98-02	98-10	98-26	82-20	96-78	97-78	91-80
<b>Range pH</b>	0-14	0-14	0-14	0-14	N.D.	N.D.	N.D.
<b>Range Temp.</b>	-5-100°C	-5-100°C	-5-100°C	0-100°C	0-80°C	0-75°C	0-80°C
<b>Riferimento</b>	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	ROSS	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
<b>Dimensioni</b>	150 x 6 mm	120 x 6 mm	228 x 6 mm	155 mm	120x12 mm	120x12 mm	120x12 mm
<b>Diametro punta</b>	2,5 mm	1,3 mm	2,5 mm	3 x 40 mm	-	-	-
<b>Lunghezza punta</b>	18 mm	37 mm	228 mm		-	-	-
<b>Profondità immersione</b>	2 mm	1 mm	2 mm		-	-	-

**Note:** per i microelettrodi è necessario specificare il tipo di connettore