

## SOLUZIONI DI RIEMPIMENTO THERMO ORION

| Per i seguenti modelli di elettrodo:  | Utilizzare la soluzione:   | Codice                         |
|---|--|--------------------------------|
| <b>Elettrodi di ROSS™ e PerpHecT® ROSS: 80-03, 80-05, 81-02, 81-03, 81-04, 81-15, 81-35, 81-55, 81-56, 81-62, 81-63, 81-65, 81-66, 81-72, 81-75, 82-02, 82-03, 82-35, 82-56, 82-63, 82-72</b>   | KCl 3 M (1), 5 flaconi da 60 ml  | 810007                         |
| <b>Elettrodi standard AgCl: 91-02, 91-03, 91-04, 91-55, 91-56, 91-57, 91-62, 91-63, 91-64, 91-65, 91-66, 91-67, 91-72</b><br>oppure<br><b>Elettrodi PerpHecT Ag/AgCl e Sure-Flow® di riferimento: 92-02, 92-03, 92-56, 92-72, 90-04</b> | KCl 4 M saturato con Ag,<br>5 flaconi da 60 ml<br><br>oppure<br>KCl 2 M saturato con Ag (per basse<br>forze ioniche), 5 flaconi da 60 ml | 900011<br><br>oppure<br>900004 |
| <b>Microelettrodi: 98-02, 98-03, 98-10, 98-26, 98-63</b>  | KCl 4 M saturato con Ag,<br>5 flaconi da 60 ml   | 900011                         |
| <b>Microelettrodo per Sodio: 98-11</b>  | KCl 2 M saturato con Ag,<br>5 flaconi da 60 ml   | 900004                         |
| <b>Elettrodi autoclavabili: 91-90, 91-91, 91-92, 91-93, 91-94, 91-95</b>  | KCl 3 M viscoso, 5 flaconi da 60 ml  | 900019                         |
| <b>Elettrodi Tris e KNIpHE®: 71-02, 71-03, 71-10, 71-20</b>   | KCl 4 M per elettrodi al calomelano,<br>5 flaconi da 60 ml   | 900014                         |
| <b>Elettrodi pHuture™: 61-65, 61-66, 61-79</b>  | KCl saturato con Ag per el. Sure Flow<br>pHuture, 5 flaconi da 60 ml   | 610011                         |
| <b>Elettrodo di riferimento singola giunzione Sure-Flow : 90-01</b>   | Soluzione equitransferente saturata<br>con AgCl (2), 5 flaconi da 60 ml  | 900001                         |

## ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE DEGLI ELETTRODI

Thermo Scientific offre dei nuovi kit di pulizia per aumentare la durata degli elettrodi. Il Kit di Pulizia Campione comprende una bottiglia per ciascuno dei quattro tipi di soluzione di pulizia, un beaker e una pipetta. Le soluzioni si possono acquistare anche in un kit di quattro bottiglie di un singolo tipo. Sono disponibili anche le soluzioni di conservazione e di lavaggio. I nuovi proteggi-bulbo sono ideali per preservare gli elettrodi di 12 mm di diametro. Inoltre per assicurare l'agitazione senza l'ausilio di ancorette magnetiche è disponibile l'agitatore Ionplus per elettrodi con bulbo di 12 mm. Le bottiglie di conservazione si utilizzano per preservare l'elettrodo quando non viene utilizzato.

| Descrizione  | Codice |
|--|--------|
| <b>Soluzione di conservazione</b>  |        |
| <b>Bottiglia da 475 mL</b>   | 910001 |
| <b>Confezione da 5 flaconi da 60 ml</b>  | 910060 |
| <b>Confezione da 19 l</b>  | 9100CB |
| <b>Soluzione di lavaggio per elettrodi pH</b>  |        |
| <b>Confezione da 10 bustine per lavaggio</b>   | 911110 |
| <b>Confezione da 25 bustine per lavaggio</b>   | 911125 |
| <b>Soluzioni di pulizia per elettrodi pH</b>   |        |
| <b>Kit di Pulizia Campione – Comprende un flacone per ciascun tipo di soluzione di pulizia (A,B,C e D), beaker da 15 ml e pipetta</b>  | 900020 |
| <b>Soluzione A – Per eliminare i residui proteici. Comprende 4 flaconi da 60 ml, beaker da 15 ml e pipetta</b>                         | 900021 |
| <b>Soluzione B – Per eliminare i residui batterici e per pulizia generale. Comprende 4 flaconi da 60 ml, beaker da 15 ml e pipetta</b> | 900022 |
| <b>Soluzione C – Per pulizia generale. Comprende 4 flaconi da 60 ml, beaker da 15 ml e pipetta</b>                                     | 900023 |
| <b>Soluzione D – Per eliminare i residui di olio e grassi. Comprende 4 flaconi da 60 ml, beaker da 15 ml e pipetta</b>                 | 900024 |
| <b>Confezione da 5 proteggi-bulbo</b>  | 910005 |
| <b>Confezione di 3 bottiglie per conservazione elettrodi</b>   | 910003 |
| <b>Accessorio per agitazione Ionplus</b>   | 900060 |

## CAVI DI COLLEGAMENTO

Cavi staccabili per elettrodi con cappuccio avvitabile

|               |  |
|---------------|--|
| <b>91CBNC</b> | Cavo con attacco BNC. Si utilizza con tutti gli strumenti THERMO SCIENTIFIC, BECKMAN, HANNA, RADIOMETER più recenti.   |
| <b>91USCB</b> | Cavo combinato con attacchi U.S. standard e PIN. Si utilizza con gli strumenti THERMO SCIENTIFIC e BECKMAN vecchia serie.  |
| <b>91CDIN</b> | Cavo con attacco DIN. Si utilizza con gli strumenti KNICK, SCHOTT, WTW e METROHM, e METTLER vecchia serie.   |
| <b>91CBRA</b> | Cavo con attacco RADIOMETER e CRISON vecchia serie.  |
| <b>91USHC</b> | Cavo con attacco U.S. standard NON COMBINATO. Si utilizza per collegare elettrodi pH ed elettrodi ISE non combinati con strumenti THERMO SCIENTIFIC e BECKMAN vecchia serie. |
| <b>91BPRF</b> | Cavo per elettrodi di riferimento, con attacco a banana.   |
| <b>91CBNT</b> | Cavo senza attacco adattabile dall'utilizzatore per necessità particolari.   |
| <b>91CLFO</b> | Cavo con attacco LEMO F per METROHM nuovi.   |
| <b>91CLMO</b> | Cavo con attacco LEMO per METTLER nuovi.   |
| <b>91USRF</b> | Cavo con attacco PIN telefonico per elettrodi di riferimento.  |

La lunghezza standard dei cavi è 1 m. Cavi più lunghi ed alcuni adattatori sono disponibili su richiesta.

Gli elettrodi con cappuccio avvitabile contrassegnati con la sigla SC sono dotati di attacco a vite standard tipo S7 e richiedono cavo staccabile di collegamento.

I cavi staccabili con l'attacco scelto devono infatti essere ordinati separatamente.

### KIT PURE WATER™ per misura di pH in acque pure

La bassa conducibilità e il limitato potere tampone dell'acqua a bassa forza ionica causano deriva nella lettura del pH, dando luogo così a risultati inaccurati e scarsamente riproducibili. L'impiego del Kit Pure Water assicura risultati veloci e precisi. In questo kit vi sono due tamponi speciali (4,10 e 6,97) per la calibrazione e un'additivo speciale, pHisa™, che aumenta la forza ionica del campione senza variare il pH. Da utilizzare in campioni come acque di caldaia, acque piovane, acqua distillata. Si consiglia l'uso con elettrodi di ROSS.

### ADATTATORI

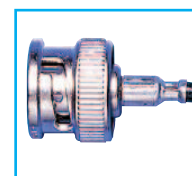
| Descrizione   | Codice |
|---|--------|
| <i>Adattatore da elettrodo BNC a strumenti DIN</i>    | 090034 |
| <i>Adattatore da elettrodo BNC a strum. LEMO F</i>    | 090035 |
| <i>Adatt. da elettrodo BNC a strum. RADIOMETER</i>    | 090037 |
| <i>Adatt. da elettrodo BNC a strum. U.S. Standard</i> | 090033 |
| <i>Adatt. da elettrodo U.S. Standard a strum. BNC</i> | 090032 |
| <i>Adattatore da elettrodo BNC a strum. LEMO</i>      | 090036 |

### SUPPORTI PORTAELETTRODI

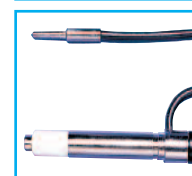
| Descrizione                                  | Codice |
|--|--------|
| <i>Supporto con movimento solo verticale</i> | 090070 |
| <i>Supporto a braccio snodato</i>            | 090043 |



Supporto 090043



Attacco BNC



Attacchi U.S. Standard e di riferimento

## TAMPONI PERPHECT BUFFER

I tamponi della serie perpHect sono certificati NBS e pertanto indispensabili per tutti i laboratori certificati ISO 9000 e riconosciuti SINAL.

I perpHect sono tamponi pH liquidi, in bustine, pronti per l'uso e certificati singolarmente.

Di uso semplicissimo, è sufficiente inserire l'elettrodo pH nella bustina tampone perpHect ed eseguire la calibrazione. I prodotti perpHect sono disponibili in confezioni da 25 bustine.



| Descrizione                                   | Codice |
|---|--------|
| <i>perpHect buffer pH 4,01 ( 25 bustine)</i>  | 910425 |
| <i>perpHect buffer pH 7,00 ( 25 bustine)</i>  | 910725 |
| <i>perpHect buffer pH 10,01 ( 25 bustine)</i> | 911025 |

## TAMPONI THERMO SCIENTIFIC

La qualità dei risultati analitici dipende in gran parte dalla qualità degli standard che si utilizzano per calibrare gli strumenti. Tutti i tamponi e le soluzioni standard Thermo Scientific sono prodotti secondo le normative ISO 9000 e, a richiesta, vengono forniti con il certificato di tracciabilità NIST. I tamponi pH sono disponibili in confezione da 475 ml (1 pinta) o in confezioni da 19 litri (1 gallone), questi ultimi detti CUBITAINER. Per semplicità d'utilizzo, sono colorati in maniera differente.

È disponibile anche il tampone speciale a pH 5,00.



| Descrizione   | Codice |
|---|--------|
| <i>Soluzione tampone a pH 7.00, confezione da 19 litri</i>  | 9107CB |
| <i>Soluzione tampone a pH 4.01, confezione da 19 litri</i>  | 9104CB |
| <i>Soluzione tampone a pH 10.01, confezione da 19 litri</i> | 9110CB |

## TAMPONI IN BOTTIGLIA

| Descrizione  | Codice |
|--|--------|
| <i>Soluzione tampone a pH 10.01 in bottiglia da 475 ml - Blu</i>     | 910110 |
| <i>Soluzione tampone a pH 4.01, in bottiglia da 475 ml - Rosso</i>   | 910104 |
| <i>Soluzione tampone a pH 5.00, in bottiglia da 475 ml - Arancio</i> | 910105 |
| <i>Soluzione tampone a pH 7.00, in bottiglia da 475 ml - giallo</i>  | 910107 |

