



# Soluzioni di taratura

## *pH - Conducibilità - Redox*



### *Taratura e qualità*

Le misure di pH, conducibilità e potenziale redox sono operazioni di routine nella maggior parte dei laboratori e dei processi. L'affidabilità e l'accuratezza delle misurazioni sono fondamentali per il controllo della qualità.

La gamma **XS Solution** si adatta alle vostre esigenze ed è garanzia di una taratura impeccabile.



**Tracciabilità e Affidabilità**



**Garanzia e Accreditamento**



## Soluzioni tampone pH

- Bottiglia ergonomica da 250 e 500 ml con comparto di taratura incorporato con tabella dei valori in funzione della temperatura per una accurata taratura
- Economica, si utilizza la giusta quantità per la calibrazione
- Colorate per una facile identificazione

- Immune ai microrganismi
- Validità garantita 24 mesi
- Sul certificato è riportato il valore reale e la data di scadenza
- Certificati di analisi scaricabili gratuitamente dal nostro sito web

### XS Professional con certificato DAkKS/DKD

| TAMPONI pH |            |                  |             |        |
|------------|------------|------------------|-------------|--------|
| Codice     | Confezione | Valore pH (25°C) | Accuratezza | Colore |
| 51300003   | 250 ml     | 4,01             | ± 0,02      | Rosso  |
| 51300013   | 250 ml     | 7,00             | ± 0,02      | Verde  |
| 51300023   | 250 ml     | 9,21             | ± 0,02      | Blu    |
| 51300033   | 250 ml     | 10,01            | ± 0,02      | Giallo |
| 51300103   | 500 ml     | 4,01             | ± 0,02      | Rosso  |
| 51300113   | 500 ml     | 7,00             | ± 0,02      | Verde  |
| 51300123   | 500 ml     | 9,21             | ± 0,02      | Blu    |
| 51300133   | 500 ml     | 10,01            | ± 0,02      | Giallo |



Valore reale, data di scadenza e lotto di produzione riportati sulla bottiglia



Etichetta con variazione pH / temperatura e QR Code per il collegamento al nostro sito

### XS Basic con certificato riferibile NIST

| TAMPONI pH |            |                  |             |          |
|------------|------------|------------------|-------------|----------|
| Codice     | Confezione | Valore pH (25°C) | Accuratezza | Colore   |
| 51100033   | 250 ml     | 4,01             | ± 0,02      | Rosso    |
| 51100043   | 250 ml     | 7,00             | ± 0,01      | Verde    |
| 51100053   | 250 ml     | 9,00             | ± 0,02      | Blu      |
| 51100073   | 250 ml     | 9,21             | ± 0,02      | Blu      |
| 51100063   | 250 ml     | 10,01            | ± 0,02      | Incolore |
| 51100133   | 500 ml     | 4,01             | ± 0,02      | Rosso    |
| 51100143   | 500 ml     | 7,00             | ± 0,02      | Verde    |
| 51100153   | 500 ml     | 9,00             | ± 0,02      | Blu      |
| 51100173   | 500 ml     | 9,21             | ± 0,02      | Blu      |
| 51100163   | 500 ml     | 10,01            | ± 0,02      | Incolore |
| 51100233   | 5 l        | 4,01             | ± 0,02      | Rosso    |
| 51100243   | 5 l        | 7,00             | ± 0,02      | Verde    |
| 51100253   | 5 l        | 9,00             | ± 0,02      | Blu      |
| 51100273   | 5 l        | 9,21             | ± 0,02      | Blu      |
| 51100263   | 5 l        | 10,01            | ± 0,02      | Incolore |

| STANDARD REDOX Per controllo elettrodi ORP |            |                      |             |
|--|------------|----------------------|-------------|
| Codice                                     | Confezione | Valore mV            | Accuratezza |
| 51100303                                   | 250 ml     | Redox/ORP 200mV/25°C | ± 5mV       |
| 51100313                                   | 250 ml     | Redox/ORP 475mV/25°C | ± 5mV       |
| 51100323                                   | 500 ml     | Redox/ORP 475mV/25°C | ± 5mV       |
| 51100333                                   | 5 l        | Redox/ORP 650mV/25°C | ± 5mV       |



Standard conducibilità 5 µS/cm con certificato DANAK/DFM



Standard conducibilità 5 µS/cm con certificato riferibile NIST



Con certificato DANAK/DFM



Con certificato riferibile NIST

## Standard Conducibilità

- Bottiglia ergonomica da 500 ml con comparto di taratura incorporato con tabella dei valori in funzione della temperatura per una accurata taratura
- 1,3 e 5,0 µS/cm in bottiglia di vetro da 280 ml
- Economico, si utilizza la giusta quantità per la taratura

- Validità garantita 24 mesi
- **1,3 e 5,0 µS/cm validità garantita 12 mesi**
- Il certificato riporta il valore reale e la data di scadenza
- Certificati di analisi scaricabili gratuitamente dal nostro sito web

### XS Professional con certificato DANAK/DFM

| STANDARD CONDUCIBILITÀ |            |                            |             |
|------------------------|------------|----------------------------|-------------|
| Codice                 | Confezione | Valore µS/cm (20°C / 25°C) | Accuratezza |
| 51300303               | 280 ml     | <b>1,3</b>                 | ± 0.1 µS/cm |
| 51300313               | 280 ml     | <b>5,0</b>                 | ± 0.1 µS/cm |
| 51300323               | 500 ml     | 76 / <b>84</b>             | ± 1%        |
| 51300333               | 500 ml     | 133 / <b>147</b>           | ± 1%        |
| 51300343               | 500 ml     | 1278 / <b>1413</b>         | ± 1%        |
| 51300353               | 500 ml     | 11670 / <b>12880</b>       | ± 1%        |

### XS Basic con certificato riferibile NIST

| STANDARD CONDUCIBILITÀ |            |                            |             |
|------------------------|------------|----------------------------|-------------|
| Codice                 | Confezione | Valore µS/cm (20°C / 25°C) | Accuratezza |
| 51100503               | 280 ml     | <b>1,3</b>                 | ± 0.1 µS/cm |
| 51100513               | 280 ml     | <b>5,0</b>                 | ± 0.1 µS/cm |
| 51100613               | 500 ml     | 76 / <b>84</b>             | ± 1%        |
| 51100623               | 500 ml     | 133 / <b>147</b>           | ± 1%        |
| 51100633               | 500 ml     | 1278 / <b>1413</b>         | ± 1%        |
| 51100643               | 500 ml     | 11670 / <b>12880</b>       | ± 1%        |



Riempire il comparto di taratura con una pressione sulla bottiglia



Taratura dell'elettrodo



Svuotare il comparto di taratura



**Garanzia e Accreditamento**

Le misure di pH e conducibilità sono tanto più accurate quanto più affidabili sono le soluzioni utilizzate per la taratura. Le soluzioni XS Professional sono garanzia di riferibilità metrologica della vostra catena di misura, e sono l'ideale per i settori regolamentati. La tracciabilità è assicurata dalle certificazioni dei laboratori di taratura esterni accreditati UNI CEI EN ISO/IEC 17025. Le soluzioni tampone pH sono certificate DKD-DakKS presso lo ZMK Zentrum für Messen und Kalibrieren. Gli standard di conducibilità sono certificati DANAK presso il DFM Danish Institute of Fundamental Metrology.

**DakKS e DANAK sono accettati da tutti gli enti di accreditamento partecipanti all'European Cooperation for Accreditation (EA) e all'International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).**

**Membri e Associati**

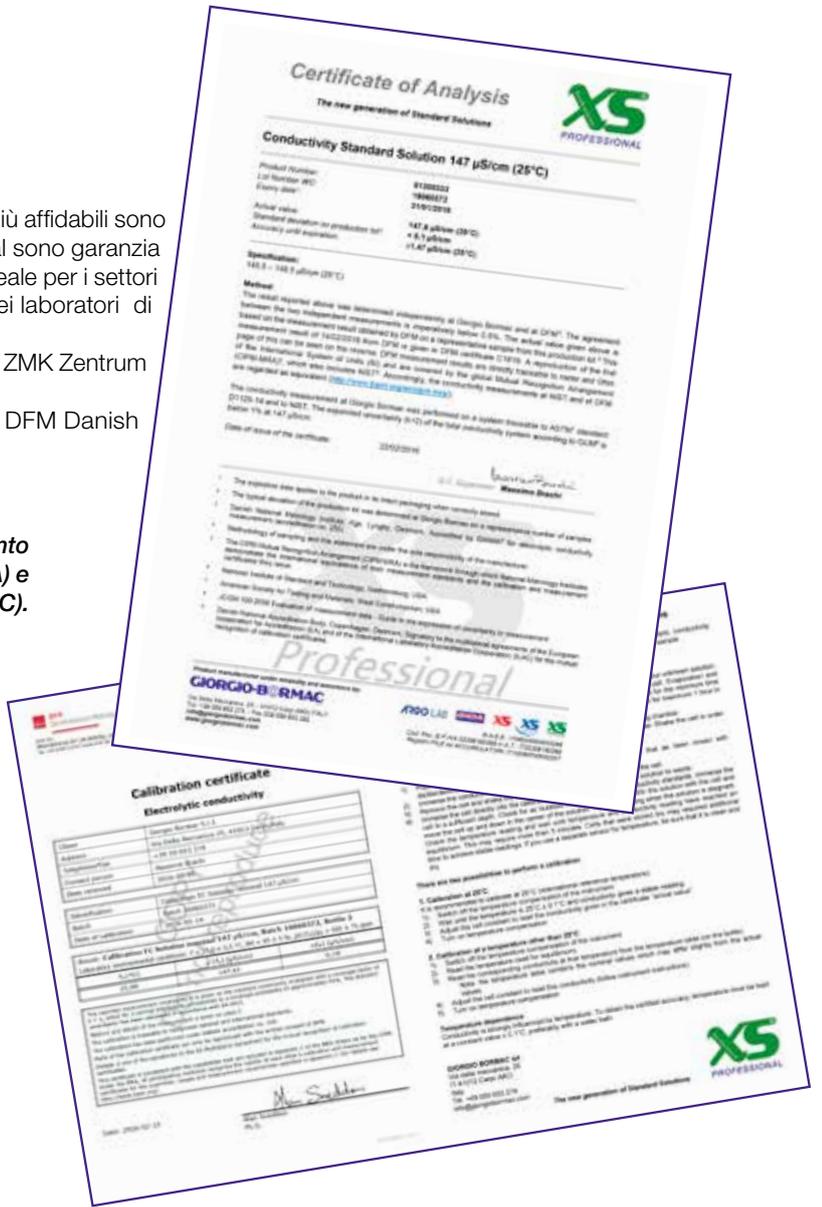
|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Austria <b>AA</b>         | Romania <b>RENAR</b>       |
| Belgium <b>BELAC</b>      | Serbia <b>ATS</b>          |
| Bulgaria <b>BAS</b>       | Slovakia <b>SNAS</b>       |
| Croatia <b>HAA</b>        | Slovenia <b>SA</b>         |
| Czech Republic <b>CAI</b> | Spain <b>ENAC</b>          |
| Denmark <b>DANAK</b>      | Sweden <b>SWEDAC</b>       |
| France <b>COFRAC</b>      | Switzerland <b>SAS</b>     |
| Germany <b>DAkKS</b>      | The Netherlands <b>RVA</b> |
| Greece <b>ESYD</b>        | Turkey <b>TURKAK</b>       |
| Hungary <b>NAH</b>        | United Kingdom <b>UKAS</b> |
| Iceland <b>ISAC</b>       | Algeria <b>ALGERAC</b>     |
| Ireland <b>INAB</b>       | Egypt <b>EGAC</b>          |
| Italy <b>ACCREDIA</b>     | Israël <b>ISRAC</b>        |
| Norway <b>NA</b>          | Morocco <b>SEMAC</b>       |
| Poland <b>PCA</b>         | Tunisia <b>TUNAC</b>       |



**Tracciabilità e Affidabilità**

Le soluzioni XS sono tracciabili alla scala di pH IUPAC, tramite una catena ininterrotta di confronti direttamente agli Standard Reference Materials NIST. Ogni soluzione è corredata dal Certificato di Analisi del Laboratorio interno Giorgio Bormac, che ne assicura qualità, tracciabilità e accuratezza. Da utilizzare tutti i giorni per la verifica dei sensori e delle vostre tarature.

GARANTITO DA:  
**GIORGIO-BORMAC**  
s.r.l.



XS BUFFER AND STANDARD SOLUTION VER 1.2-5-17\_ITA