



*Fapa s.a.s.*

Via Pascoletto, 20

24040 Lallio (BG)

Tel. 035.6221219

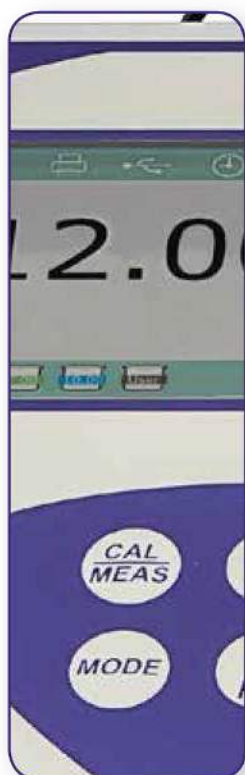
Fax. 035.4372675

fapa@fapa.bg.it

www.fapa.bg.it

## *pH 80 Strumenti da tavolo*

pH/mV/°C - GLP



# XS Instruments pH 80

pH/mV/°C

## Semplice è il nome della sfida

La Giorgio Bormac specialista in elettrochimica e un famoso produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto equilibrio tra design e semplicità di utilizzo. **Semplice da usare.**

L'ampio display a colori **semplice da leggere** mostra tutte le informazioni necessarie riguardo alla misura, alle soluzioni tampone usate per la calibrazione, la durata dell'elettrodo, informazioni GLP e la memoria dello strumento.

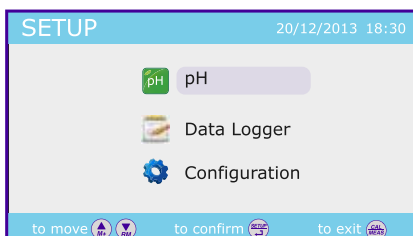
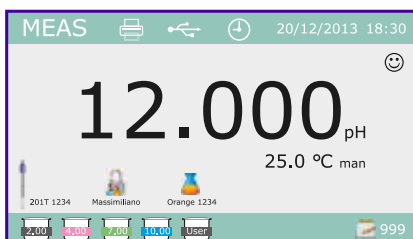
Tutti possono utilizzare questo strumento grazie al manuale di istruzioni disponibile a display. Interfaccia multilingua che supporta Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Italiano... fino a 8 lingue. **Semplice da capire.**

Istruzioni in inglese disponibili premendo un solo tasto sullo strumento.

Fino a 5 punti di calibrazione pH con il riconoscimento automatico per i tamponi USA/NIST/DIN e tamponi definiti dall'utente. Supporto alla calibrazione tramite icone con un'avanzata diagnosi del funzionamento dell'elettrodo. **Semplice da calibrare.**

## Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea a display di pH/mV e temperatura
- Risoluzione selezionabile: 0,1/0,01/0,001 pH
- GLP e manuale IQ-OQ disponibile
- Calibrazione automatica fino a 5 punti riconosciuti automaticamente tra i tamponi USA/NIST/DIN
- Calibrazione manuale fino a 5 punti (tamponi pH definiti dall'utente)
- Ampio display a colori con indicazione dei tamponi di calibrazione e della stabilità della misura
- Memoria con richiamo della data dell'ultima calibrazione con data e ora e informazione sulla vita dell'elettrodo
- Timer calibrazione: impostazione della frequenza di calibrazione per una alta qualità della misura
- Parametri di stabilità (bassa-media-alta) per un'elevata accuratezza della misura
- Indicazione della stabilità della misura tramite icona
- Memoria non volatile con richiamo fino a 1000 dati con data e ora in automatico (data logger) o manuale e invio a PC o stampante
- Agitatore incluso per l'agitazione del campione, direttamente controllato dal pH 80, con tasti indipendenti integrati nello strumento, o removibile con cavo fino a 50 cm di distanza.
- 2 porte USB per il trasferimento dati al PC o alla stampante e per una tastiera esterna.
- Software PC-link per lo scarico dati (incluso)
- Contenitore con grado di tenuta IP 54 a prova di spruzzi
- Garanzia di 3 anni



Stampante e tastiera opzionale USB

# Specifiche Tecniche

| Specifiche tecniche                                | pH 80  |
|--|--|
| <i>pH campo di misura</i>                          | -2...20  |
| <i>Risoluzione</i>                                 | 0.1 / 0.01 / 0.001   |
| <i>Accuratezza</i>                                 | ±0,002   |
| <i>Punti di calibrazione</i>                       | 1...5  |
| <i>Tamponi riconosciuti</i>                        | USA, NIST, DIN, 5 personalizzabili                                     |
| <i>Indicazione dei punti di calibrazione</i>       | Sì   |
| <i>Calibrazione GLP</i>                            | Sì con data e ora  |
| <i>Indicazione Slope e Potenziale di simmetria</i> | Sì con data e ora  |
| <i>Indicazione dello stato dell'elettrodo</i>      | Sì con icona   |
| <i>Timer calibrazione con allarme</i>              | Sì   |
| <i>Criteri di stabilità della misura</i>           | Bassa – Media – Alta   |
| <i>Impostazione di allarme per il valore</i>       | MIN - MAX  |
| <i>mV campo di misura (redox)</i>                  | ± 2000   |
| <i>Risoluzione</i>                                 | 0.1 / 1  |
| <i>Temperatura campo di misura</i>                 | -20...120°C  |
| <i>Risoluzione / accuratezza</i>                   | 0,1/± 0,2°C  |
| <i>Unità</i>                                       | °C /°F   |
| <i>Compensazione della temperatura</i>             | Manuale o automatica 0...100°C (NTC 30KΩ)                              |
| <i>Calibrazione della temperatura</i>              | Sì   |
| <i>Funzione GLP</i>                                | Sì   |
| <i>Memoria</i>                                     | MAN/AUTO 1000 dati con data e ora                                      |
| <i>Display</i>                                     | Multicolore a matrice di punti con icone, digitale o analogico         |
| <i>Ingressi</i>                                    | BNC, Cinch/RCA (ATC), USB per stampante o PC, USB per tastiera esterna |
| <i>Lingue selezionabili</i>                        | 8 lingue   |
| <i>Manuale on-line</i>                             | Sì   |
| <i>Agitatore magnetico</i>                         | Sì   |
| <i>Controllo della velocità di agitazione</i>      | 0...3000 rpm   |
| <i>Grado di protezione IP</i>                      | IP 54  |
| <i>Alimentazione</i>                               | AC/DC adattatore 9V / 300mA  |
| <i>Dimensioni</i>                                  | 360 x 220 x 100 mm   |
| <i>Peso</i>  | 1250 g   |

| Come ordinare   |  |
|-----------------|--|
| Codice          | Descrizione  |
| <b>50001402</b> | <b>pH 80 kit completo</b> include elettrodo pH XS STANDARD, sonda di temperatura NT 55, cavo S7/BNC 1m, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, 2 becker con ancoretta magnetica, stativo porta elettrodo, alimentatore e accessori. <b>Con agitatore</b> |
| <b>50001412</b> | <b>pH 80 senza elettrodo</b> include sonda di temperatura NT 55, cavo S7/BNC 1m, soluzioni tampone pH colorate pH 7 e pH 4, 2 becker con ancoretta magnetica, stativo porta elettrodo, alimentatore e accessori. <b>Con agitatore</b>                        |
| <b>32200363</b> | <b>XS Standard S7</b> elettrodo pH   |
| <b>50001462</b> | <b>Tastiera esterna</b>  |
| <b>50001452</b> | <b>Stampante USB esterna</b>   |
| <b>50001472</b> | <b>Manuale IQ-OQ</b>   |





Questo simbolo cinese significa "Doppia Felicità", l'unione tra due elementi perfetti. Viene utilizzato in Cina come augurio durante il matrimonio. Noi crediamo che l'Unione perfetta sia qualcosa che va oltre.

La Giorgio Bormac, specialista in elettrochimica, ed un famoso produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti da banco, trovando il giusto compromesso tra design, idee innovative nella misura del pH e della conducibilità e semplicità di utilizzo.

**Questa è la prima unione perfetta.**



Se hai uno strumento da banco bellissimo, ma non lo abbinati con un elettrodo di pH perfetto, questo sarà sempre e solo un semplice strumento che mostra solo numeri sul display e non una misura di pH. Anche in questo caso, abbiamo lavorato per un'unione perfetta.

Un famoso produttore svizzero ha sviluppato, solo per noi, una linea completa di elettrodi pH da laboratorio per ogni tipo di applicazione. **Questa è la seconda unione perfetta.**

"La taratura è l'insieme di operazioni per stabilire, a condizioni determinate, la relazione tra i valori delle grandezze indicate da uno strumento o da un sistema di misura e i corrispondenti valori realizzati dai materiali di misura." (tratto da *International Vocabulary of Basic and General Terms in Metrology* ad opera dell'UNICHIM nel manuale n. 179/0 del 1999). Se hai un buon elettrodo, ma non lo calibri con soluzioni tampone con una buona tracciabilità metrologica, non puoi ottenere un risultato affidabile. Le soluzioni tampone XS nascono per celebrare **la terza unione perfetta.**



**Una perfetta unione per una nuova emozione.**

## XS instruments

La soluzione giusta fin dall'inizio

Una linea completa di strumenti portatili impermeabili e testers per pH, conducibilità e ORP nella misura in campo.



**pHmetri**  
pH 7 - pH 70



**Conduttimetri**  
COND 7 - COND 70



**Multiparametri**  
PC 7 - PC 70



**pH-COND-PC-ORP**  
Tester a tenuta stagna



**Fapa s.a.s.**  
Via Pascoletto, 20  
24040 Lallio (BG)  
Tel. 035.6221219  
Fax. 035.4372675  
fapa@fapa.bg.it  
www.fapa.bg.it



DISTRIBUITO DA:

