



# pH 7

pH - mV/ORP - Temperatura



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 70

pH - mV/ORP - Temperatura - GLP - Data Logger USB  
Alimentazione a rete e batteria



## The Future Starts Now



## pH 7

pH - mV/ORP - Temperatura-

## pH 70

pH - mV/ORP - Temperatura  
GLP - Data Logger USB



### The Future starts now

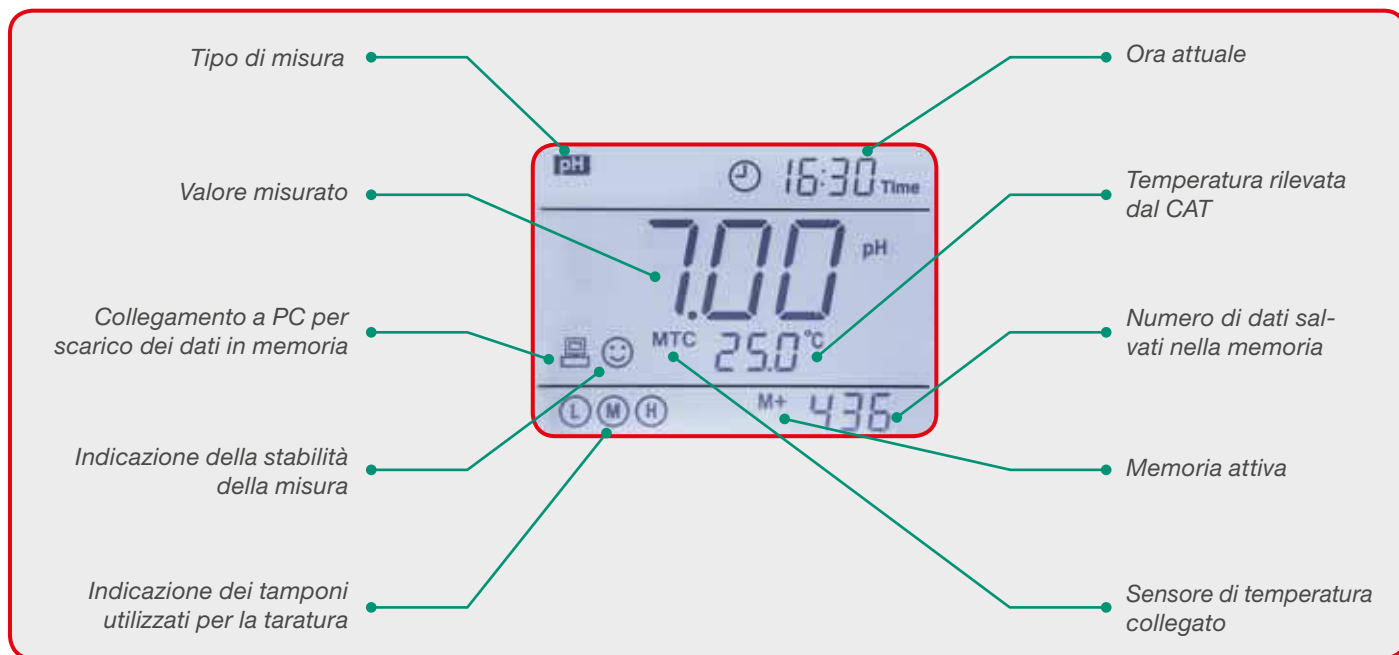
Un gruppo di specialisti europei in elettrochimica e un noto produttore asiatico hanno sviluppato questa nuova linea di strumenti portatili e da laboratorio, trovando il giusto equilibrio tra design e semplicità di utilizzo.

Un elegante ed ergonomico contenitore a tenuta stagna IP57, con un pratico guscio in gomma morbida, racchiude il meglio della tecnologia. Un ampio display chiaro (retroilluminato per il pH 70) mette in evidenza tutte le informazioni necessarie riguardanti la misura, lo stato dell'elettrodo e la memoria dello strumento facilitandone l'utilizzo.

Tutti i parametri funzionali dell'elettrodo collegato, durante le misure o durante la taratura, sono costantemente tenuti sotto controllo e informano l'operatore in caso di errore.

Solo 4 tasti per il pH 7 (6 per il pH 70) consentono di gestire tutte le funzioni in modo semplice ed intuitivo.

Una pratica uscita USB (pH 70), adeguatamente protetta per garantire la tenuta stagna, permette di scaricare i dati dalla memoria (con la data dell'ultima taratura effettuata), alimentare lo strumento dalla presa USB di un PC o con il suo alimentatore 220V/USB fornito di serie.





Valigia di trasporto completa di accessori, utile per essere usata come laboratorio portatile



Campione in misura alloggiato nella valigia per evitare accidentali ribaltamenti



Supporto per utilizzo su banco (opzionale)



Connettori di collegamento sonde

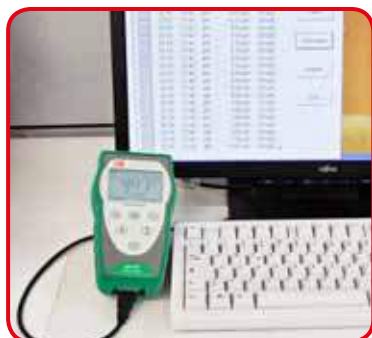


### Caratteristiche principali

- Visualizzazione simultanea di pH/mV e Temperatura
- Risoluzione selezionabile: 0,1/0,01pH
- Taratura automatica da 1 a 3 punti a scelta tra 2 famiglie di tamponi (USA e NIST)
- Taratura manuale su 2 punti con tamponi definiti dall'operatore
- Impostazione dei parametri di stabilità (Low-Med-High) per una misura più accurata
- Ampio display (retroilluminato per il pH 70) con indicazione dei tamponi utilizzati per la taratura e della stabilità della misura
- Memoria richiamo dell'ultima taratura con controllo dello stato dell'elettrodo (con data e ora per pH 70)
- Contenitore con grado di tenuta IP 57
- Solida valigia di trasporto con tutti gli accessori per essere usata come un laboratorio portatile

### ...solo per pH 70

- GLP
- CAL TIMER: impostazione della frequenza di taratura per una migliore qualità delle Vs. misure
- Data logger manuale ed automatico con memoria /richiamo fino a 500 misure con data e ora
- Uscita USB per scarico dati ed alimentazione tramite PC o alimentatore a rete fornito di serie
- Software PC-Link per scarico dati a PC fornito di serie



Collegamento a PC con cavo USB



Uscita USB per scarico dati ed alimentazione tramite PC o alimentatore a rete fornito di serie



| Caratteristiche tecniche                          | pH 7  | pH 70  |
|---|---|--|
| pH campo di misura                                | 0,00...14,00 pH   | -2,00...16,00 pH                                       |
| Risoluzione                                       | 0,1 / 0,01 pH   | 0,1 / 0,01 pH  |
| Punti di taratura                                 | 1, 2 o 3  |  |
| Tamponi riconosciuti                              | USA: 1,68 - 4,01 - 7,00 - 10,01 pH<br>NIST: 1,68 - 4,01 - 6,86 - 9,18 pH<br>2 valori definiti dall'utente |  |
| Indicazione Slope e Potenziale di asimmetria      | Sì  | Sì con data e ora                                      |
| Funzione GLP                                      | -   | Sì   |
| Impostazione criteri di stabilità misura          | Sì  | Sì   |
| Timer Calibrazione                                | -   | Sì   |
| Indicazione dei tamponi usati per la calibrazione | Sì  | Sì   |
| mV campo di misura                                | ± 1.000 mV  | ± 1.999 mV   |
| Risoluzione                                       | 1 mV  | 0,1 mV (± 200 mV) / 1mV (oltre)                        |
| Temperatura campo di misura                       | 0...100,0 °C  | -10...110 °C   |
| Risoluzione / Accuratezza                         | 0,1 °C / ± 0,5 °C   | 0,1 °C / ± 0,5 °C                                      |
| Compensazione della temperatura                   | Automatica / manuale 0...100 °C   |  |
| Sistema: GLP                                      | -   | Sì   |
| Memoria   | -   | Man / Auto 500 dati con data ed ora                    |
| Autospegnimento                                   | Dopo 20 minuti  |  |
| Display   | LCD (Liquid Crystal Display)  | LCD (Liquid Crystal Display)<br>Retroilluminato        |
| Ingressi  | BNC e Jack phono (CAT)  | BNC, Jack phono (CAT) e USB                            |
| Alimentazione                                     | 3 x 1,5V batterie AAA   | 3 x 1,5V batterie AAA<br>Adattatore AC/DC con cavo USB |
| Durata batterie                                   | > 500 ore   |  |
| Grado di protezione IP                            | Waterproof IP 57  |  |
| Dimensioni / peso strumento                       | 86 x 196 x 33 mm / 295 g  | 86 x 196 x 33 mm / 300 g                               |
| Dimensioni / peso valigia                         | 385 x 300 x 115 mm / 1720 g   | 385 x 300 x 115 mm / 1725 g                            |



Serie Conducibilità  
COND 7 - COND 70



Serie Multiparametro  
PC 7 - PC 70

| Come ordinare |   |
|---------------|---|
| Codice        | Descrizione   |
| 50010012      | <b>pH 7 completo</b> di elettrodo 201 T con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati, valigia di trasporto e accessori  |
| 50010022      | <b>pH 7 Senza elettrodo.</b> In valigia di trasporto completa di cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, tamponi colorati e accessori  |
| 50010112      | <b>pH 70 completo</b> di elettrodo 201 T con sonda di temperatura incorporata e spina BNC, tamponi colorati. Alimentatore a rete, software PC-Link per scarico dati a PC, cavo USB e valigia di trasporto con accessori |
| 50010122      | <b>pH 70 Senza elettrodo.</b> In valigia di trasporto completa di cavo S7/BNC, sonda di temperatura NT 55, tamponi colorati. Alimentatore a rete, software PC-Link per scarico dati a PC, cavo USB e accessori          |

### Accessori e ricambi

| Codice   | Descrizione   |   |
|--|---|---|
|  50002002  | <b>Elettrodo di ricambio pH mod 201 T</b> con sonda temperatura per pH 7 e pH 70, cavo lunghezza <b>1 m</b> con spina BNC   | BNC/Cinch  |
|  50002022  | <b>Elettrodo di ricambio pH mod 201 T/5</b> con sonda temperatura per pH 7 e pH 70, cavo lunghezza <b>5 m</b> con spina BNC   | BNC/Cinch  |
|  32105302 | <b>Elettrodo Redox</b> per pH 7 e pH 70, cavo lunghezza <b>1 m</b> con spina BNC  | BNC        |
|  32105102 | <b>Elettrodo Redox/5</b> per pH 7 e pH 70, cavo lunghezza <b>5 m</b> con spina BNC  | BNC        |
|  32384003 | <b>Double-Pore</b> Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro. Dimensioni (LxØ) mm 35 x 6. riempimento a polimero blu, esente da manutenzione. Punta da 6 mm, per carni, formaggi e misure a penetrazione | S7         |
|  32380253 | <b>Gel Glass (pH GEL).</b> Elettrodo di pH combinato, testa a vite S7. Corpo in vetro per usi generali. Dimensioni (LxØ) mm 120 x 12, membrana cilindrica. Riempimento a gel senza manutenzione                           | S7         |
| 50002012   | <b>NT 55</b> sonda temperatura di ricambio per pH 7 e pH 70   | Cinch      |
| 50010172   | <b>Alimentatore</b> e cavo USB per pH 70  |   |
| 50000112   | <b>Stativo</b> portaelettrodi con braccio flessibile e base   |   |