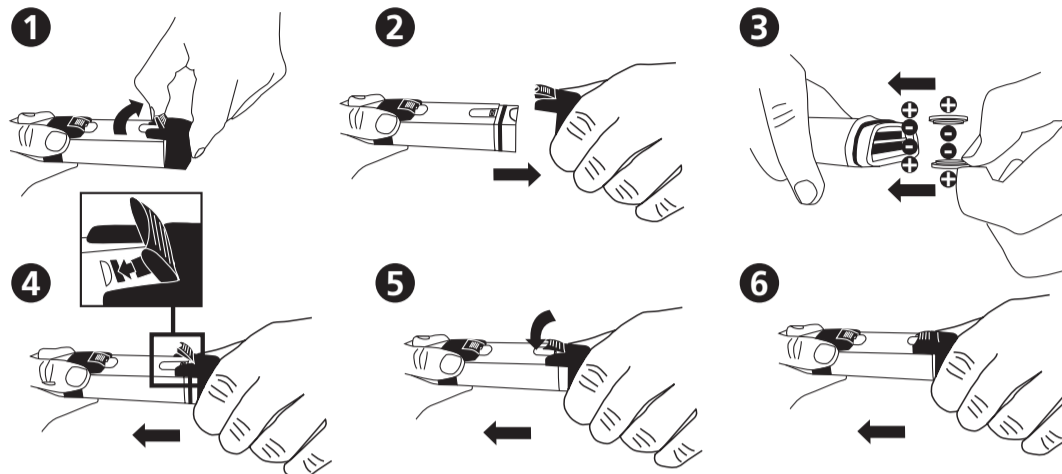




SD 50  
pH

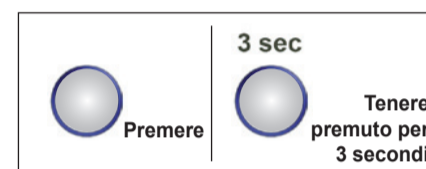
### Inserimento delle batterie



### MISURAZIONE

Rimuovere il cappuccio di protezione dell'elettrodo

#### A. Funzione on/off



Spegnimento automatico 8 minuti dopo l'ultima attivazione di un tasto.

#### B. Sblocco/blocco del valore



Il valore (!) viene bloccato con un leggero ritardo dopo l'attivazione del tasto

#### C. Selezione pH/mV



La modalità "mV" non indica il potenziale redox sul display, ma i millivolt.

Per la modifica sbloccare il valore (vedere B).

#### D. Illuminazione display on/off



#### E. Memoria dati



Dopo 3 secondi, sul display appare brevemente la memoria disponibile, ad es. 02. Se la memoria è piena, vengono sovrascritti i dati più vecchi.

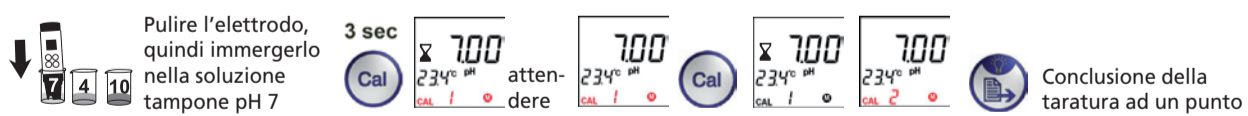
### TARATURA pH

I simboli in **ROSSO** lampeggiano sul display

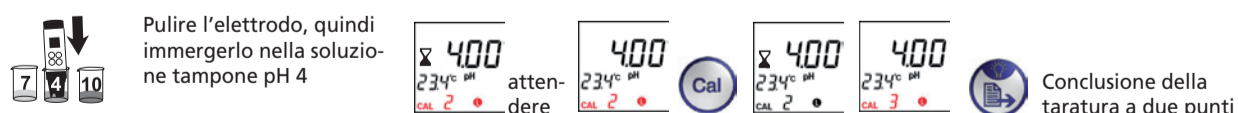
#### F. Tampone pH 7.00 -> 4.00 -> 10.00

- Ritaratura secondo le necessità. Risciacquare con cura l'elettrodo dopo ogni misurazione.
- Utilizzo di soluzioni tampone Lovibond oppure di pastiglie tampone pH in conformità alle istruzioni (vedi retro)

Rimuovere il cappuccio di protezione dell'elettrodo  
Accendere lo strumento (vedere A)



o per la taratura a due punti procedere come segue:



o per la taratura a tre punti procedere come segue:



(4) (7) (10)  
L M H

Basso, Medio, Alto  
sul display

# IMPOSTAZIONE

## G. Impostazione del sistema

### I simboli in ROSSO lampeggiano sul display

Anzitutto sbloccare il valore (vedere pagina anteriore B), quindi selezione del menù.

3 sec

Visualizzazione dati memorizzati (I.) 1x Selezione del sistema tampone (II.) 2x Impostazione di data e ora (III.)

3x Selezione unità della temperatura (IV.) 4x Tipo di visualizzazione di data e ora (V.) Conferma selezione menù.

### I. Visualizzazione dati memorizzati

3 sec

On/Off

3 sec

0.3

3 sec

52.7

23.4 °C

0.3

Premere per altre serie di dati

3 sec

7.89

23.4 °C

0.2

Fine

### Cancelazione dati memorizzati:

3 sec

On/Off

3 sec

CLEAR

3 sec

CLEAR

3 sec

7.89

23.4 °C

0.0

La conclusione è automatica.

### II. Selezione del sistema tampone

3 sec

On/Off

1x

7.00

7.00

6.86

7.00

Fine

### III. Impostazione di data e ora

Anzitutto selezionare V 'Tipo di visualizzazione di data e ora'

3 sec

On/Off

2x

Display europeo:

30-11-2322

24 h

30-11-2322

minuti

30-11-2322

ore

30-11-2322

anno

30-11-2322

mese

30-11-2322

giorno

Fine

Display anglo-americano:

30-11-1122

AM

30-11-1122

minuti

30-11-1122

ore

30-11-1122

anno

30-11-1122

giorno

30-11-1122

mese

Fine

Regolazione: aumento (+); riduzione (-)

### IV. Selezione unità della temperatura (°C/°F)

3 sec

On/Off

3x

23.4 °C

23.4 °C

74 °F

23.4 °C

Fine

### V. Tipo di visualizzazione di data e ora selezione

3 sec

On/Off

4x

selezione

selezione

anglo-americana oppure europea

Fine

### Identificazione risoluzione dei problemi

Descrizione	Ambito di misurazione	Come procedere
1 Elettrodo bloccato in modo errato o difettoso	Termistore: 0.5~100k Ω	Collegare correttamente o sostituire l'elettrodo
2 pH al di fuori dell'ambito di misurazione	0~14 pH	Utilizzare una nuova soluzione tampone oppure sostituire l'elettrodo
3 Temperatura al di fuori dell'ambito di misurazione	0~60 °C	Portare la soluzione di misurazione nell'ambito dell'intervallo della temperatura indicato
4 Offset al di fuori dell'intervallo	-60~60 mV	Utilizzare una nuova soluzione oppure sostituire l'elettrodo
5 Drift al di fuori dell'intervallo	85%~115%, 50~68 (mV/pH)	Utilizzare una nuova soluzione tampone oppure sostituire l'elettrodo
6 mV al di fuori dell'intervallo	-1800~1800 mV	Utilizzare una nuova soluzione mV

### Dati tecnici SD 50 pH

- Intervallo temperatura 0-60 °C, 0-14 pH, da -1800 mV a +1800 mV
- Risoluzione pH 0,01, precisione ± 0,05 pH
- Selezione sistema tampone (pH 7.00 oppure pH 6.86): Taratura a 1, 2 o 3 punti con riconoscimento automatico
- Compensazione automatica della temperatura
- Risoluzione mV 0,1 nell'ambito ±1000 mV e 1 mV al di fuori dell'ambito ±1000 mV, precisione ±20 mV
- Risoluzione della temperatura 0,1 °C, selezione °C oppure °F
- Display data e ora con 25 spazi di memoria
- Display LCD 22x22 mm con retroilluminazione
- 2 x batterie CR 2032
- Capacità batterie > 25 ore con utilizzo continuo (senza illuminazione del display)
- Indicatore batteria esaurita nel display
- Spegnimento automatico dello strumento 8 minuti dopo l'ultima attivazione di un tasto

### Contenuto della confezione

- 1 pHmetro SD 50 in solida confezione in plastica con gancetto
  - 2 batterie
  - 10 pastiglie tampone pH 4 (1 striscia)
  - 10 pastiglie tampone pH 7 (1 striscia)
  - 10 pastiglie tampone pH 10 (1 striscia)
  - 1 iacchetto
  - 1 istruzioni per l'uso
- Cod. articolo: 19 48 00

### Tampone pH

Cod. articolo

72 12 50	Set tampone pH 4.00/7.00/10.00 (25 °C)	
72 12 52	Tampone pH 4.00 (25 °C)	1 litro
72 12 54	Tampone pH 7.00 (25 °C)	1 litro
72 12 56	Tampone pH 10.00 (25 °C)	1 litro
51 56 00	Pastiglie tampone pH 10	100 pezzi
51 56 01	Pastiglie tampone pH 10	250 pezzi
51 56 10	Pastiglie tampone pH 7	100 pezzi
51 56 11	Pastiglie tampone pH 7	250 pezzi
51 56 20	Pastiglie tampone pH 4	100 pezzi
51 56 21	Pastiglie tampone pH 4	250 pezzi

### Accessori

- 19 50 017 Batteria CR 2032 (sono necessarie 2 batterie)
- 19 48 20 Elettrodo pH di ricambio
- 38 48 01 Recipiente graduato, 100 ml

### Produzione delle soluzioni tampone pH

- Introdurre 20 ml di acqua distillata/deionizzata in un recipiente pulito.
- Far sciogliere nell'acqua una pastiglia tampone.
- Attendere circa due minuti, che i componenti attivi della pastiglia si sciolgano e i componenti non solubili in acqua si depositino sul fondo del recipiente.
- Immergere l'elettrodo nella soluzione tampone e procedere con la taratura come indicato nelle presenti istruzioni.
- Estrarre dal recipiente l'elettrodo e pulirlo accuratamente.
- Non riutilizzare la soluzione tampone

### Attenzione

L'elettrodo deve essere pulito con cura prima dell'immersione in un'altra soluzione tampone.

#### Precisione

Rispetto al valore pH indicato, il tampone appena preparato si discosta al massimo di ±0,05.

#### Garanzia

La garanzia dell'SD 50 ha una durata di 2 anni a partire dalla data di acquisto; per l'elettrodo è di 6 mesi. Sono esclusi eventuali danni derivanti da un utilizzo non conforme o riconducibili a danni meccanici.

### VI. Sostituzione dell'elettrodo

- 
- 
- 
- 
- 
- 

nuovo elettrodo