

# **- COLOR Q 8 -**

## **MODO D'IMPIEGO**

### **AVVIAMENTO DELL'APPARECCHIO**

Accendere l'apparecchio : premere 1 volta il pulsante.

Spegnere l'apparecchio : premere il pulsante per qualche secondo.

Consultare le informazioni di sicurezza e i messaggi di errore alla fine del modo d'impiego.

Se l'apparecchio si spegne automaticamente, rifare un « bianco » (vedere il metodo di utilizzazione qui sotto) e ricominciare l'analisi.

### **PRECAUZIONI GENERALI PER L'USO**

- Introdurre le provette verticalmente nel COLORQ8, con la freccia e la linea di riempimento di fronte a voi.
- Per i reagenti liquidi, mantenere il flacone e la provetta verticale per avere gocce di dimensione uniforme.
- Rispettare il livello d'acqua nelle provette.
- Seguire le istruzioni per i dettagli da rispettare e la miscela del reagente nelle provette.
- Non lasciare tracce con il ditto sul tubo sotto la linea, questo potrebbe falsare la misura ; se necessario, togliere le tracce con un pò di cotone.
- Asciugare i tubi con un tessuto o del cotone prima di mettergli nel comparatore.
- Chiudere correttamente i reagenti liquidi.
- Pulire correttamente, asciugare tutti i tubi dopo l'utilizzazione.
- Asciugare il COLORQ8 con un cotone. Evitare di pulirlo con un prodotto abrasivo che potrebbe danneggiare il plastico.

### **METODO DI UTILIZZAZIONE**

Realizzazione del « bianco »

- 1) Riempire il flacone "water sample" con l'acqua della piscina. Riavvitare il tappo del flacone.
- 2) Riempire una provetta pulita con l'acqua del flacone fino alla riga dei 5ml.
- 3) Mettere il tubo nel COLORQ come indicato sulla foto qui sopra.
- 4) Premere il pulsante per accendere il COLORQ8. Quando "BLA" apparisce, premere il pulsante per registrare il bianco "BLANK" nell'apparecchio.

Poi l'apparecchio passa direttamente alla misura *Cloro libero* "FCL", premere 1 volta il pulsante per avere la misura del cloro libero o premere di nuovo il pulsante per far sfilare i parametri fino al parametro desiderato.

Misura del *cloro libero* "FCL" (Free Chlorine) e del *Bromo* "Br"

*Misura Cloro libero "FCL" da 0 a 22mg/l - "Hi" > 22 mg/l o ppm*

*Misura Bromo "Br" da 0 a 22mg/l - Hi > 22 mg/l o ppm*

- 1) Mettere una pastiglia DPD1 nel tubo usato per « fare il bianco ».
- 2) Chiudere la provetta. Agitare per 10 secondi. Capovolgere lentamente 5 volte. Mettere il tubo nel COLORQ8 come indicato nelle precauzioni di utilizzazione.
- 3) Leggere la misura (cloro libero)
- 4) Per misurare il bromo, premere il pulsante fino al parametro "br", leggere la misura. Togliere la provetta.

Misura del cloro totale "tCL"

Misura Cloro totale "tCL" da 0 a 10 mg/l - "Hi" > 10 mg/l o ppm

- 1) Togliere il tappo dove il cloro libero ha reagito.
- 2) Mettere una pastiglia DPD3
- 3) Chiudere la provetta poi agitare per 10 secondi. Capovolgere lentamente 5 volte. Mettere il tubo nel COLORQ8
- 4) Premere il pulsante fino a leggere "tCL" (Total Chlorine/ cloro totale).
- 5) Premere di nuovo il pulsante per leggere la misura. Togliere la provetta

Misura della biguanide (PHMB) "Phb"

Misura da 0 a 70 - Hi > 70 mg/l o ppm.

- 1) Premere il pulsante fino a vedere "Phb" .
- 2) Riempire una provetta pulita con acqua del flacone fino alla riga dei 5ml
- 3) Aggiungere 5 gocce di Biguanide Test Solution
- 4) Chiudere la provetta e agitare 3 volte per mescolare. Introdurre il tubo nel COLORQ8
- 5) Premere il pulsante per leggere la misura. Togliere la provetta.

Misura del pH "PH"

Misura da 6.5 a 8.5. Lo < 6.5 - Hi > 8.5

- 1) Riempire una provetta pulita con acqua del flacone fino alla riga dei 5ml
- 2) Mettere una pastiglia pH. Schiacciarla con il bastoncino nella provetta.
- 3) Chiudere la provetta. Capovolgere 3 volte per mescolare. Mettere il tubo nel COLORQ8.
- 4) Premere il pulsante per leggere la misura. Togliere la provetta.

Misura dell'Alcalinità totale "ALC"

Misura da 0 a 250 - Hi > 250 mg/l o ppm.

- 1) Premere il pulsante fino a vedere "ALC".
- 2) Riempire una provetta pulita con acqua del flacone fino alla riga dei 5ml
- 3) Mettere una pastiglia ALK. Schiacciarla nella provetta.
- 4) Chiudere la provetta. Capovolgere 3 volte per mescolare. Mettere il tubo nel COLORQ8
- 5) Premere il pulsante per leggere la misura. Togliere il tubo.

Misura della durezza (Calcium Hardness/ Durezza Calcica) "du"

Misura da 0 a 400 - Hi > 400 mg/l o ppm.

- 1) Premere il pulsante fino a vedere "du".
- 2) Riempire una provetta pulita con acqua del flacone fino alla riga dei 5ml
- 3) Mettere una pastiglia CaHard. Schiacciarla nella provetta.
- 4) Chiudere la provetta. Capovolgere 3 volte per mescolare. Mettere la provetta nel COLORQ8.
- 5) Premere il pulsante per leggere la misura. Togliere la provetta.

Misura dell'Acido Cianurico "CYA"

Misura da 0 a 125 - Hi > 125 mg/l o ppm.

- 1) Premere il pulsante fino a vedere "CYA".
- 2) Riempire una provetta pulita con acqua del flacone fino alla riga dei 5ml
- 3) Mettere una pastiglia di acido cianurico "CYA". Schiacciarla nella provetta.
- 6) Chiudere la provetta. Capovolgere 3 volte per mescolare. Lasciare la provetta riposare per 2 minuti.
- 7) Agitare 1 volta per mescolare di nuovo e mettere il tubo nel COLORQ8
- 8) Premere il pulsante per leggere la misura. Togliere la provetta.

**SICUREZZA**

- 1) Consultare le informazioni di sicurezza
- 2) Conservare i reagenti e gli apparecchi in un luogo fresco e secco. Proteggerli dal gelo. Evitare una esposizione prolungata al sole e a delle temperature estremi.
- 3) Conservare i reagenti e gli apparecchi fuori della portata dei bambini.
- 4) Evitare il contatto di un reagente con la pelle, gli occhi, il naso, la bocca.
- 5) Usare occhiali e guanti di protezione per manipolare i reagenti.
- 6) Asciugare gli spruzzi immediatamente.
- 7) Tappare i reagenti dopo l'uso, non intercambiare i tappi.
- 8) Cambiare i reagenti ogni anno.

Centro anti veleni di Marsiglia : +33 (0)4 91 75 25 25

Leggere le schede di sicurezza prima di usare l'apparecchio e i reagenti. Consigli e raccomandazioni di precauzioni speciali sono indicati sull'etichetta dei reagenti.

I datori di lavoro hanno l'obbligo dalla legge di fornire su richiesta dei loro dipendenti le « schede di sicurezza ». La disponibilità delle schede di sicurezza via Internet è legalmente valida, però si raccomanda la disponibilità di una base di dati propria alla ditta.

Troverete le schede di sicurezza dei reagenti di questo apparecchio sul sito [www.mareva.fr](http://www.mareva.fr)

**SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE**

Usare un piccolo cacciavite cruciforme per svitare le 5 viti dalla base. Delicatamente, tirar fuori il cassetto delle batterie e sostituire le 2 batterie. Rimettere le viti non serrando troppo, se no la base si potrebbe spaccare.

**MESSAGGI DI ERRORE**

Er 3	Il rilevatore non riceve abbastanza luce. Il campione può essere troppo scuro o il tubo è in posizione sbagliata. Spegner e rifare il test.
Er 7	Il bianco non è stato fatto correttamente. Spegner e rifare il bianco. Verificare che la freccia nera del tubo è di fronte a voi (non a sinistra o a destra).
SUN	Troppa luce del sole entra nella camera. Mettersi con le spalde al sole per proteggere il fotometro dal sole.
Lo	Il risultato è inferiore al minimo misurabile dall'apparecchio (es. pH inferiore a 6.5)
Hi	Il risultato è superiore al massimo misurabile dall'apparecchio (es. pH superiore a 8.4)

*Durata di conservazione dei reagenti : 5 anni*

Informazioni tecniche fornite senza garanzia contrattuale

---

**Mareva - La Piscina Gioiosa**