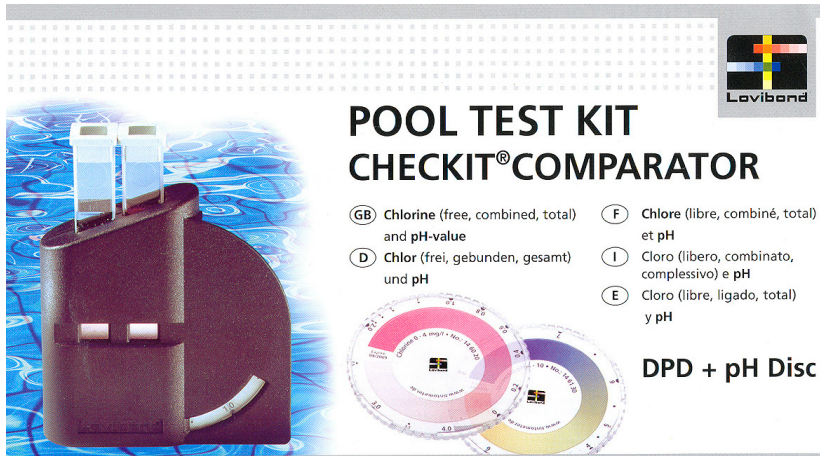


# KIT COMPARATORE A DISCO CLORO/pH

## 1) Presentazione:



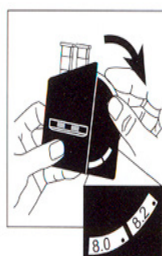
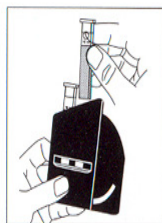
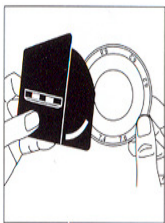
### POOL TEST KIT CHECKIT® COMPARATOR

- GB Chlorine (free, combined, total) and pH-value
- F Chlore (libre, combiné, total) et pH
- D Chlor (frei, gebunden, gesamt) und pH
- I Cloro (libero, combinato, complessivo) e pH
- E Cloro (libre, ligado, total) y pH

DPD + pH Disc



## Lovibond® CHECKIT® Comparator



Introdurre il CHECK@DISC per il confronto del colore nel CHECKIT@cO MPARATOR

Dopo di aver aggiunto la pastiglia nella provetta, metterla nella camera di misura a destra e la provetta contenente il campione non trattato (soluzione campione) nella camera di misura a sinistra del comparatore

Girare il CHECKIT® fino ad ottenere una corrispondenza ottimale del colore. Il risultato si vede nella finestra in fondo a destra

Item	Order Code
10 ml plastic cell with lid (pack of 10)	14 55 00
10 ml plastic cell with lid (pack of 100)	14 55 10
DPD No.1 / Rapid (pack of 100)	51 13 10
DPD No.3 / Rapid (pack of 100)	51 12 90
Phenolred / Rapid (pack of 100)	51 17 90

CHECKIT® Discs, reagenti, test e campi di misura : vedi modo d'impiego, catalogo o [tintometer.de](http://tintometer.de)

**MISURA DEL CLORO :****MODO D'IMPIEGO PER LA MISURA DEL CLORO (DPD)**

Cloro libero attivo, combinato o totale

CHECKIT® Disc	Campo di misura	Ref. ordine
Cloro	0 – 1,0 mg/L	14 60 10
Cloro	0,1–2,0 mg/L	14 60 40
Cloro	0 – 4,0 mg/L	14 60 20
<b>Precisione di misura</b>	+/- 5% del valore max. del campo di misura	

**Pastiglie ref. ordine per 100 pastiglie**

DPD n°1 (R)	cloro libero attivo	51 13 10
DPD n°3 (R)	cloro combinato e totale	51 12 90
DPD n°4 (R)	cloro totale	51 15 70
Pastiglie DPD solubili rapidamente		

**Cloro libero attivo (pastiglia DPD n°1 (R) )**

**1)** riempire le due provette con il campione fino alla riga 10ml. **2)** mettere una provetta nella camera di misura a sinistra del comparatore (soluzione campione). Aggiungere una pastiglia di DPDn°1 (R) nell'altra provetta. **3)** chiudere la provetta e dissolvere la pastiglia agitandola e **4)** far concordare il colore ottenuto con il CHECKIT® Disc e leggere il risultato in mg/L di cloro libero attivo.

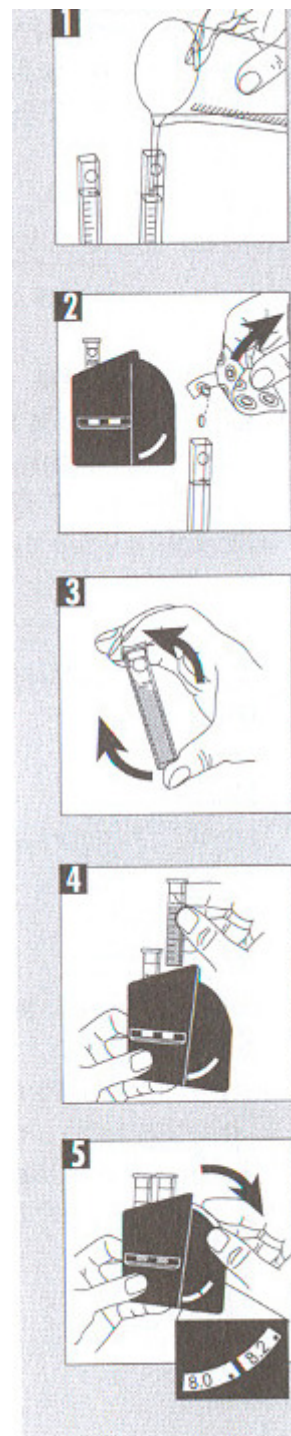
**Cloro totale e combinato (completare con una pastiglia DPD n°3(R) )**

Dopo aver determinato il cloro libero, **6)** togliere la provetta dalla camera di misura a destra e aggiungere al suo contenuto una pastiglia di DPD n°3(R) **7)** chiudere la provetta e dissolvere la pastiglia agitandola lentamente **8)** mettere la provetta nella camera di misura a destra del comparatore e **9)** aspettare un tempo di reazione di 2 minuti. Far concordare il colore ottenuto con il CHECKIT®Disc e **10)** leggere il risultato in mg/l di cloro totale.

**Cloro combinato**

Ritirare il risultato « cloro libero attivo » dal valore ottenuto di « cloro totale ». La differenza corrisponde al valore del cloro combinato.

Esempio :	cloro totale	1,20 mg/l
-	cloro libero	0,42 mg/l
=	<b>cloro combinato</b>	<b>0,78 mg/l</b>



**PRECAUZIONI PER L'USO :**

NB : per un livello di cloro libero superiore a 10mg/l, l'indicatore colorato può scolorirsi.

Importante :

La provetta deve essere posizionata in modo che il punto corrisponda con la marca della camera di misura.

Per assicurare l'esattezza massima, comparare il colore con il CHECKIT®Disc tenendo il comparatore di fronte alla luce.

Le provette devono essere ben pulite dopo ogni misura. Stoccare CHECKIT®Disc in un luogo scuro.

**MISURA DEL pH : Campo di misura tra 6.5 e 8.4****Modo d'impiego per la misura del pH (Phenol Red)**

<b>CHECKIT®Disc</b>	<b>campo di misura</b>	<b>referenza ordine</b>
pH	6.5 – 8.4 pH	14 61 00

Precisione misura +/- 0,1 pH

<b>Pastiglie</b>	<b>referenza ordine per 100 pastiglie</b>
------------------	---

PHENOL RED (R) 51 17 90

Pastiglie PHENOL RED solubili rapidamente

**pH (PHENOL RED (R)-pastiglia)**

- 1) riempire le due provette con il campione fino alla riga 10ml
- 2) mettere una provetta nella camera di misura a sinistra del comparatore (soluzione campione). Aggiungere 1 pastiglia di PHENOL RED (R) nell'altra provetta
- 3) chiudere la provetta e dissolvere la pastiglia agitando la provetta
- 4) metterla nella camera di misura a destra
- 5) far concordare il colore ottenuto con il CHECKIT®Disc e leggere il risultato del pH.

**NB :**

I valori di pH inferiori a 6,5 sono sempre caratterizzati da una colorazione gialla. I valori di pH superiori a 8,4 sono sempre caratterizzati da una colorazione rossa. I campioni d'acqua con bassa alcalinità possono dare dei valori del pH incorretti.

