

# CHECK TESTER



pH / Temperatura / Redox

## DESCRIZIONE:

CHECK TESTER è un pratico strumento portatile digitale in grado di misurare il valore del **pH**, del **Potenziale Redox** e della **temperatura**, la quale è costantemente visualizzata sul display.

Il display visualizza, con un'ampia scala, le misure da -2,00 a 16,00 pH o  $\pm 1999$  mV e contemporaneamente la temperatura, da -5,0 a 105,0 °C oppure da 23 a 221 °F.

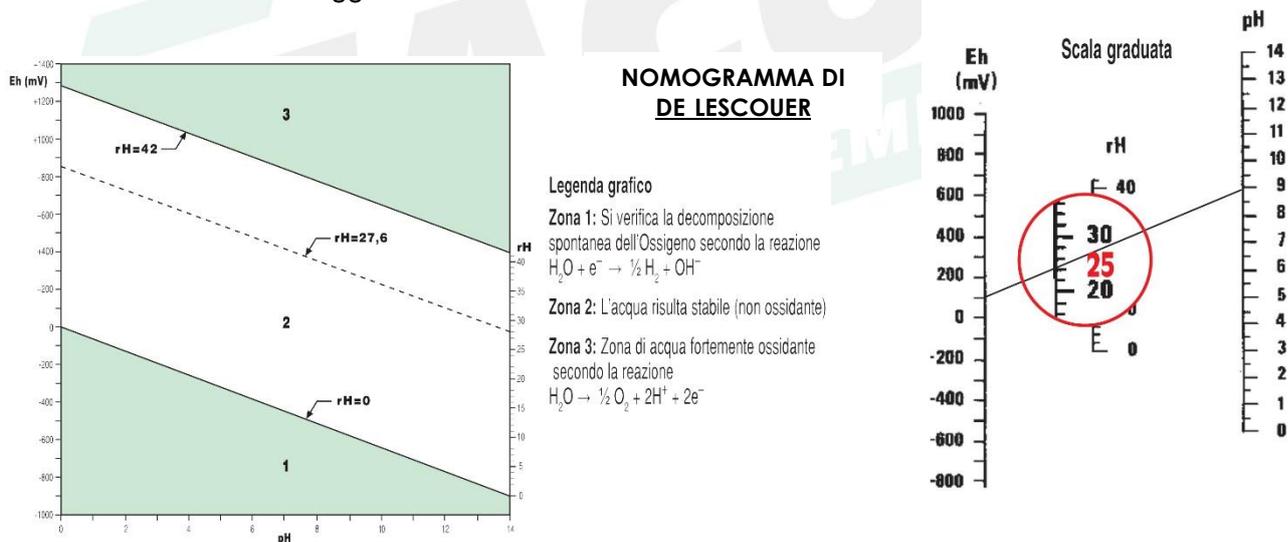
CHECK TESTER è dotato di indicatore di stabilità e della funzione Hold, la quale "congela" la lettura sul display per una più facile ed accurata registrazione. Il display possiede, inoltre, dei simboli grafici per guidare l'utente in tutte le operazioni.

La calibrazione può essere eseguita automaticamente in 1 o 2 punti, con tamponi standard o tamponi NIST. Il particolare design permette di sostituire facilmente l'elettrodo e le batterie.

Attraverso la coppia di valori **pH - Potenziale Redox** è possibile ricavare il valore di **rH** ossia il potere ossidante di un'acqua, il quale consente di determinare nelle acque degli impianti termici il grado di protezione anticorrosiva e quindi lo "stato di salute" dell'impianto.

## ISTRUZIONI D'USO:

- 1) Tarare la sonda dello strumento con l'apposita soluzione in dotazione;
- 2) Misurare i valori di pH e Potenziale Redox (mV);
- 3) Ricavare dal Nomogramma di De Lescouer il valore di **rH** sulla scala centrale, congiungendo con una riga i valori di pH e Potenziale Redox (mV), vedi esempio con **rH = 25**. Valori di rH compresi fra 20 e 30 determinano un campo di stabilità dell'acqua. Al di fuori da questo intervallo l'acqua viene considerata fortemente aggressiva.



## DATI TECNICI:

Tester **pH / Redox / °C** a tenuta stagna, display a 2 livelli, risoluzione pH  $\pm 0,01$ ; risoluzione Pot. Redox 1 mV; risoluzione temperatura  $\pm 0,1$  °C /  $0,1$  °F; precisione pH  $\pm 0,05$ ; precisione Pot. Redox  $\pm 2$  mV; precisione temperatura  $\pm 0,5$  °C /  $\pm 1$  °F; elettrodo combinato sostituibile Mi58P; dimensioni 200 x dia 38 mm; peso 100 g; autospegnimento dopo 8 minuti di inattività.

Data ultimo aggiornamento: 24.01.2023



PRODOTTI CHIMICI E TECNICI - CHEMICAL AND TECHNICAL PRODUCTS

FACOT CHEMICALS Srl - Via Crema 44, 26010 Capralba CR, Italy - Tel. +39 0373450642 - [info@facot.it](mailto:info@facot.it) - [www.facotchemicals.com](http://www.facotchemicals.com)



CHEMISTRY IN ACTION