



TDS METER

Misuratore di solidi disciolti totali nelle acque di sistema e di rete

1. Descrizione

Un test rapido e accurato per determinare la concentrazione di solidi disciolti totali (TDS) in loco.

- Facile da usare
- Confronta la qualità dell'acqua di rete e dell'impianto.

Il **TDS meter** (misuratore di solidi disciolti totali) offre un test di campo rapido ed accurato per determinare la concentrazione di solidi disciolti totali nelle acque di sistema e di rete. L'uso principale del TDS meter è quello di determinare se un sistema è stato correttamente risciacquato dopo una pulizia chimica. Questo viene fatto confrontando le letture tra i campioni dell'acqua di rete e quelli dell'acqua del sistema.

2. Istruzioni per l'uso

1. Accendere lo strumento di misurazione con il pulsante ON/OFF.
2. Rimuovere il cappuccio protettivo ed

estrarre l'elettrodo. Se necessario, regolare la lunghezza dell'elettrodo.

3. Sciacquare l'elettrodo con acqua pulita ed asciugarlo. Immergere l'elettrodo nella soluzione di taratura (1413 $\mu\text{s}/\text{cm}$). Mescolare lentamente ed attendere che il display si stabilizzi.

4. Regolare i parametri di lettura a 141 (1410 $\mu\text{s}/\text{cm}$) per la conduttività o 94 (940 ppm) per TDS (residuo fisso) a 25°C sintonizzando con un cacciavite il trimmer situato sul lato destro dello strumento di misurazione.

5. Sciacquare l'elettrodo con acqua pulita ed asciugarlo. Immergere l'elettrodo nella soluzione di campionamento da testare. Mescolare lentamente ed attendere che la lettura si stabilizzi.

6. Leggere i risultati sul display. Il valore della lettura dovrebbe essere moltiplicato per 10 per conduttività o TDS (residuo fisso).

7. Dopo la lettura, sciacquare l'elettrodo con acqua pulita e rimettere il cappuccio

protettivo.

Uso con detersivi chimici:

Per controllare se l'impianto è stato svuotato dopo l'uso di detersivi chimici, eseguire i passaggi da 1 a 5 sia con acqua d'impianto che con acqua di rubinetto e confrontare i risultati. L'impianto può essere considerato totalmente svuotato se lo

scarto tra le due letture è uguale o inferiore al 10%. Uno scarto superiore al 20% indica la presenza di alti livelli di detergente residuo nell'impianto.

3. Manutenzione

TDS meter è praticamente a manutenzione zero. Sostituire la batteria quando l'apparecchio non si accende o se il display tende a sbiadirsi. La calibrazione non è necessaria quando si eseguono letture comparative, ma può essere necessaria per controlli accurati delle concentrazioni.