

## CONDUTTIMETRO DIGITALE



- ✓ **Range di visualizzazione  
0.00 - 10  $\mu$ S/cm**
- ✓ **2 soglie d'allarme  
impostabili liberamente**
- ✓ **Cella in AC316 e PP per  
acque pure**
- ✓ **Compensazione lineare  
della temperatura**

## Specifiche tecniche

Valore di visualizzazione	0.0 - 10 uS/cm
2 soglie d'allarme G1 - G2	0.01-9.9 uS/cm
Compensazione della temperatura	Lineare
Coefficiente della cella di misura	0.100K
Temperatura massima d'esercizio	50°C
Temperatura d'esercizio	4 - 50 °C
Pressione massima d'esercizio @ 20°C	4 bar
Raccordo di alimentazione	F 3/4"
Alimentazione elettrica	230V - 12V 1A
Dimensioni H x L x P	8 x 6 x 6 cm

### MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ

La conducibilità viene rilevata all'uscita della cartuccia. L'acqua scorre attraverso una sonda inserita nel raccordo a T della tubazione, questa trasmette ad un circuito elettronico il valore di conducibilità elettrica specifica dell'acqua pura ed il valore corrispondente viene indicato sul display in  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Se si illumina il led di allarme di sinistra significa che la conducibilità ha raggiunto e superato il 1° valore preimpostato (regolabile), superato il 2° livello d'allarme si illumina il secondo led luminoso rosso. A questo punto occorre sostituire la cartuccia con una rigenerata. Il valore di conducibilità reale viene indicato unicamente durante il prelievo dell'acqua pura. Se non viene prelevata acqua pura. Il valore sul display non corrisponde alla realtà a causa della migrazione di ioni verso la sonda di misurazione, prelevando brevemente dell'acqua il display indicherà il valore reale.

### QUALITÀ DELL'ACQUA PRODOTTA DAL DEMINERALIZZATORE

L'acqua potabile passa dall'alto verso il basso il letto di resina contenuto nella cartuccia, questa resina trattiene la totalità dei sali disciolti, l'acido carbonico, ed il silicato, con una salinità residua di circa 0,1 mg/l, corrispondente ad una conducibilità elettrica specifica di 0,2  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . L'acqua demineralizzata ha un pH tra 5.5 e 8.6 e corrisponde alle esigenze più elevate. Quando la cartuccia è satura di sali minerali è esaurita. Il valore di conducibilità dell'acqua prodotta rimane relativamente costante sotto circa 0.1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  per il 60% della capacità totale, il restante 40% avrà una conducibilità crescente da 0.1 a 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  il raggiungimento di una soglia di allarme di 2  $\mu\text{S}/\text{cm}$  sarà localizzato a circa il 70% della capacità totale della cartuccia (vedere scheda tecnica della cartuccia di demineralizzazione) mentre il valore di 5  $\mu\text{S}/\text{cm}$  è a circa il 80%. Della capacità totale.

### UTILIZZAZIONE

Inserire il raccordo a T con la sonda sul raccordo di uscita oppure in linea sul tubo di uscita della cartuccia (secondo la configurazione). Applicare lo strumento alla parete, inserire l'alimentatore elettrico in una presa elettrica a 230 volt. Collegare il tubo di alimentazione dell'acqua grezza alla cartuccia.

### CALIBRAZIONE PERIODICA

In accordo con le norme e all'applicazione delle regole GLP (Good Laboratory Practice), svolgiamo la calibrazione dei conduttivimetri con strumenti calibrati e certificati. Consigliamo una calibrazione con frequenza annuale.

### DURATA DI VITA DELLO STRUMENTO

Consigliamo di sostituire lo strumento di controllo al più tardi entro 10 anni dalla prima messa in funzione.

### CODICE DI ORDINAZIONE

Conduttimetro LFM10.....art. ANLFM10

### OPZIONI E ACCESSORI

Cartuccia di riserva.....art. ANC0003  
Filtro (senza elemento filtrante).....art. ANSP30  
Sensore anti-allagamento.....art. ANLS224  
Set di raccordi rapidi.....art. ANT08SET

art. ANC0003



art. ANLS224



art. ANSP30



art. ANT08SET

OPZIONI

noion aqua

Via Roggia 4 | CH-6983 Magliaso  
+41 (0) 916062086 | info@noionaqua.com  
www.noionaqua.com

Lit. ANLFM10-IT Rev. 08.19