

## CONDUTTIMETRO ANALOGICO



- ✓ **Range di visualizzazione  
0.1 - 10.0  $\mu\text{S}/\text{cm}$**
- ✓ **Allarme luminoso  
lampeggiante preimpostato**
- ✓ **Cella in AC316 e PP per  
acque pure**
- ✓ **Compensazione lineare  
della temperatura**

## Specifiche tecniche

Valore di visualizzazione in $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.1 - 1 - 2 - 5 - 10
Valore d'allarme (LED lampeggiante)	> 5
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	M 3/4"
Alimentatore a spina	100-240V AC 12V DC 630 mA
Dimensioni H x L x P	7 x 15 x 3 cm

### MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ

La conducibilità viene rilevata all'uscita della cartuccia. L'acqua scorre attraverso una sonda inserita nel raccordo a T da inserire direttamente sulla cartuccia, questa trasmette ad un circuito elettronico il valore di conducibilità elettrica specifica dell'acqua pura ed il valore corrispondente viene indicato con LED luminosi. Quando la cartuccia produce acqua pura con una conducibilità specifica inferiore al valore di 0.1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  il primo led verde rimane illuminato. Quando la cartuccia inizia ad esaurirsi, la conducibilità aumenta e superato il valore preimpostato di 2  $\mu\text{S}/\text{cm}$  il secondo led verde si illumina, ogni aumento di conducibilità viene indicato con l'accensione dei led successivi (arancioni e rossi) fino al raggiungimento della soglia massima di 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  quando tutti i led lampeggiano. Il valore di conducibilità reale viene indicato unicamente durante il prelievo dell'acqua pura. Se non viene prelevata acqua pura il valore indicato non corrisponde alla realtà e tutti i LED si illuminano a causa della migrazione di ioni verso la sonda di misurazione, prelevando brevemente dell'acqua verrà indicato il valore corretto.

### 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 0,1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . L'acqua demineralizzata ha un pH tra 5.5 e 8.6 e corrisponde alle esigenze più elevate. Quando la cartuccia è saturata 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 della cartuccia. Inserire l'alimentatore in una presa elettrica a 230 volt. Collegare i tubi di alimentazione e di prelievo 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 LED20.....art. ANLED20

### OPZIONI E ACCESSORI

Cartuccia di riserva.....in base al tipo di cartuccia attuale  
 Filtro (senza elemento filtrante).....art. ANSP30  
 Sensore anti-allagamento.....art. ANLS224  
 Set di raccordi rapidi.....art. ANT08SET

Cartuccia di riserva



art. ANLS224



art. ANSP30



art. ANT08SET



## OPZIONI

noion aqua

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



Azienda con sistema di gestione qualità certificata secondo la norma ISO 9001:2015