

# Serie 7615

**Alto rapporto qualità/prezzo**  
**Display a LED 3 1/2 digit**  
**Compensazione automatica della temperatura**  
**Uscita 0/20 mA regolabile a 4/20 mA**  
**2 regolatori on/off minimo/massimo**  
**Morsettiere estraibili**

## Informazioni generali

Questa serie di analizzatori è stata realizzata per effettuare misure e regolazioni di

- pH
- Redox
- Conducibilità
- Temperatura

Sono particolarmente adatti per l'utilizzo nei piccoli impianti, nei quali esistono distanze limitate fra i sensori e gli strumenti che devono comunque essere precisi, affidabili e di piccole dimensioni. Possono anche essere usati come trasmettitori 0/20 mA visualizzati, con montaggio in campo.

I collegamenti allo strumento sono effettuati mediante due morsettiere estraibili per facilitare le operazioni di installazione e di manutenzione ordinaria dei sensori e degli utilizzi.

Il contenitore in plastica è costruito secondo la norma DIN 43700, con pannello di alluminio ricoperto da una membrana in policarbonato resistente ai graffi ed alla corrosione chimica.

Lo strumento può essere montato a pannello con l'aggiunta di uno sportellino in plastica trasparente per la protezione dalla polvere e dagli spruzzi.

Il montaggio si effettua mediante due tiranti a retroquadro, con vite di fissaggio al pannello portante.

## Caratteristiche funzionali

### Display

Il valore della misura viene visualizzato su un display a Led di grandi dimensioni che permette la lettura anche a distanze considerevoli.

### Calibrazione

La regolazione dello zero e della sensibilità per la taratura degli strumenti si effettua mediante trimmer situati sul pannello frontale.

### Regolatori

I due regolatori on/off sono indipendenti e regolabili su tutta la scala con funzione di minimo e massimo rispettivamente. Il valore impostato su ogni singolo regolatore è visualizzabile sul display mediante un tastino sul pannello frontale. Lo stato di eccitazione di ogni relè è segnalato dalla accensione del corrispondente Led sul pannello frontale.



## Opzioni

Gli strumenti possono essere richiesti con le seguenti opzioni che estendono le loro caratteristiche funzionali.

**091.203** ritardo 0/5 s e scambio delle funzioni min/max sui regolatori

**091.311** uscita 4/20 mA non isolata

**091.403** alimentazione 24 Vac

## Caratteristiche Tecniche

comuni a tutti gli strumenti

**Zero:** regolabile  $\pm 15\%$

**Sensibilità:** regolabile  $\pm 20\%$

**Uscita:** 0/20 mA cc 300 ohm max.

**Isteresi dei regolatori:**  $\pm 0,25\%$  della scala

**Tempo di commutazione:**  $< 0,5$  secondi

**Contatti relè:** in scambio 220V 5 A resistivi

**Temperatura:** 0/50 °C

**Umidità:** 95% senza condensa

**Rete:** 110/220Vac  $\pm 10\%$  50/60 Hz.

**Isolamento:** 4000V fra primario e secondario (IEC 348)

**Potenza:** 3 VA max.

**Morsettiere:** estraibili

**Peso netto:** 500 g circa

**Ingombri:** 96 x 96 x 150 mm

Le caratteristiche tecniche possono essere variate senza preavviso

## pH 7615

### pHmetro regolatore

Questo strumento accetta i segnali provenienti dall'elettrodo di pH e dalla termoresistenza Pt 100.

Fornisce la misura di pH con compensazione automatica di temperatura.

**Ingressi:** da elettrodo pH e da RTD Pt100

**Scala:** 0,00 / 14,00 pH

**Corrente di ingresso:** < 2 pA

**Resistenza di ingresso:** > 1012 ohm

## mV 7615

### Redoxmetro regolatore

Questo strumento di misura e regolazione dei potenziali di Ossidoriduzione accetta i segnali provenienti da elettrodi combinati Pt/Riferimento, Au/Riferimento, Ag/Riferimento o altri.

**Ingresso:** da elettrodi Redox

**Scala:** ± 1500 mV

**Scala regolatori:** 0/1000 mV

**Corrente di ingresso:** < 2 pA

**Resistenza di ingresso:** > 1012 ohm

## C 7615

### Conduttimetro regolatore

Questo strumento è dotato di tre scale di misura selezionabili sui morsetti di ingresso della cella di misura.

Pertanto costituisce una valida soluzione per la misura e regolazione della conducibilità elettrica a costi molto contenuti .  
Le opzioni dello strumento oltre a quelle comuni alla serie 7615, estendono il suo utilizzo anche ai settori alimentari, lattiero caseari, fotografici, galvanici ecc.

**Ingressi:** da cella di conducibilità e da Pt100

**Scale:** 0/19,99 0/199,9 0/1999 µS

**Correzione del K:** da 0 a 2 cm<sup>-1</sup>

## TR 7615

### Termoregolatore

Questo strumento offre tutti i vantaggi di una precisa ed affidabile misura e regolazione di temperatura nelle applicazioni industriali. Con uno speciale trasmettitore di U.R. l'apparecchio funziona come indicatore/regolatore di umidità relativa.

**Ingresso:** da termoresistenza Pt 100

**Scala:** 0/199,9 °C

**Risoluzione:** 0,1 °C

**Collegamento del sensore:** a 3 fili