



## MISURATORE/ANALIZZATORE/REGOLATORE DI OSSIGENO DISCIOLTO DA PROCESSO APE700

**MISURE**  
Portata  
Livello  
Pressione  
Temperatura  
Densità  
Spostamento  
Rotazione  
Energia  
Tensione  
Corrente ecc.

**ANALISI**  
Misura e regolazione  
**PH**  
Redox  
Conducibilità  
Cloro Residuo  
**Ossigeno disc.**  
Opacità  
Turbidità ecc.

**VALVOLE  
PARATOIE  
SARACINESCHE  
AUTOMATICHE**  
Regolazione  
Intercettazione  
**AZIONAMENTI  
per valvole**  
Statici (Triac)  
con Auto/Man

**AUTOMAZIONE**  
PLC-PCS  
Datalogger  
Acquisitori  
Regolatori  
Quadri di  
Controllo  
-  
**SOFTWARE**  
ISI-S.C.A.D.A

**SERVIZI  
INGEGNERIA  
SPECIFICA**  
Idrico-Strumentale  
Automazione  
Controllo  
-  
Programmazione  
Taratura Strum.  
Avviamenti Imp.



APE700/C  
VERSIONE  
DA CAMPO



APE700/Q  
VERSIONE  
DA FRONTE QUADRO



APE750  
SONDA O<sub>2</sub>  
OTTICA



APE750/P  
PORTASONDA  
PER IMMERSIONE  
L=2 m

### DATI TECNICI

**ANALIZZATORE : MODELLO APE700**  
Versione : industriale HI-TECH  
Montaggio : da campo o da fronte quadro  
Contenitore : da campo - in materiale plastico, con portella trasparente  
da quadro - in alluminio, formato rack  
Tastiera : in chiaro, a 16 tasti, antipolvere, policromatica, con chiave d'accesso  
Visualizzazione : su display LCD (2x16) alfanumerica, programmabile.  
Lingua : italiano / inglese  
Ingressi di misura : da sonda APE750  
Campi di misura : vedi sonda  
Uscita analogica : 4 ÷ 20 mA sia attiva che passiva (tecnica 2 fili 10÷30 Vdc) (**vedi optional**)  
Precisione : +/-1% f.s.  
Uscite digitali : N°6 a relè (n.4 50 Vac/dc – 1A e n.2 250Vac 5 A)  
programmabili da tastiera come soglie di allarme e cicli di autopulizia celle.  
Autodiagnosi : con segnalazione di avaria su LCD  
Collegamenti : con morsettiera  
Grado di protezione : IP65 (versione da campo); IP55 (versione da quadro) (CEI EN 60529)  
Condizioni Ambientali : temperatura -10 ÷ 50 °C - umidità 4 ÷ 95 % non condensante  
Alimentazione : standard 230/115 Vac ± 10 % ( 3W ), altre a richiesta  
Dimensioni : L240 H110 P200 mm (vers. da campo) ; L213 H128 P200 mm (vers. da quadro)

**Parametri di Qualità** : Indice internazionale di Affidabilità MTBF 100.000 ore  
Tempo di prova prima della consegna BURN-IN 120 ore  
**Optionals** : Regolatore PID con uscita 4 ÷ 20 mA.  
: n° 2 uscite digitali di potenza (5A-110Vac/dc) per autopulizia;  
: Uscita seriale RS232 o RS485

**SONDA : OTTICA MODELLO APE750**  
Campo : 0 ÷ 20 ppm  
Precisione : +/- 1%f.s.  
Termoelemento : incorporato  
Autopulizia : predisposta (Aria o acqua a 1bar)  
Materiale : PVC atossico / AISI316  
Temp. di lavoro : -10 ÷ 60 °C  
Grado di protezione : IP68-20m.c.a. (CEI EN 60529)  
Alimentazione : dall'analizzatore APE700  
**Parametri di Qualità** : Indice internazionale di Affidabilità MTBF 40.000 ore  
Tempo di prova prima della consegna BURN-IN 120 ore

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Boll.             | 223          |
| Ultimo aggiorn.   | Gennaio 2013 |
| Versione italiana | X            |
| Versione inglese  |              |