

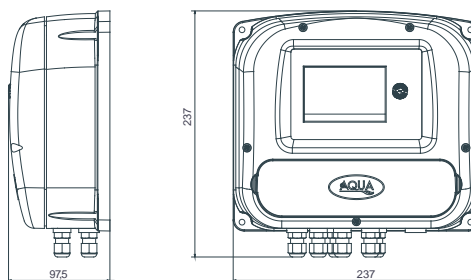
AE START+ NEW!

▪ RoHS ▪ CE

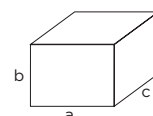
made in italy



DIMENSIONI/DIMENSIONS



IMBALLO/PACK



Confezione singola/Single pack:
axbxc: 295x160x350 mm - Kg: 1,20

Confezione multipla/Multipack:
axbxc: 375x355x620 mm - Kg: 6,00



DESCRIZIONE

- Strumenti di misura multi-parametrici per il controllo e la regolazione dei parametri chimico-fisici dell'acqua, come il pH, il Redox, il cloro libero/cloro totale e la conducibilità;
- Alimentazione standard 90÷260Vac
- Contenitore con grado di protezione IP55
- Display grafico 128x64 pixel retroilluminato, navigazione mediante manopola encoder;
- Possibilità di scegliere tra menu BASE e menu ESPERTO;
- Programmazione protetta da Password;
- Setpoint indipendenti in modalità ON-OFF o Proporzionale;
- Regolazione dell'isteresi della misura;
- Possibilità di scelta del modo di funzionamento tra ACIDO e ALCALINO (pH), OSSIDANTE e RIDUCENTE (RX) e DIRETTO e INVERSO (Cloro e Conducibilità);
- Ingressi per sonda di livello, sensore di prossimità e sonda di temperatura (PT100);
- Uscite proporzionale 4-20mA con Range selezionabile dall'utente;
- Funzione di adescamento delle pompe dosatrici;
- Funzione di cleaning (solo per la misura cloro con sonda Pt-Cu);
- Calibrazione assistita delle sonde;
- Verifica della qualità degli elettrodi pH e Redox;
- Possibilità di accesso remoto mediante modulo esterno per collegamento Ethernet o WI-FI (a richiesta).



DESCRIPTION

- Multi parametric measuring units for control and regulation of chemical-physical water parameters such as pH, Redox (ORP), free Chlorine/Total Chlorine and Conductivity;
- Standard power supply 90÷260Vac;
- IP55 protection grade casing;
- 128x64 pixel backlight graphic display, simple user interface by means an encoder;
- Basic or Expert programming mode;
- Setpoints with independent adjustment in ON-OFF or Proportional mode;
- Hysteresis adjustment;
- Acid / Alkaline (pH), Oxydant / Reductive (RX), Direct / inverse (Chlorine / Conductivity) functioning mode;
- Level probe, proximity sensor and temperature probes (PT100) inputs;
- 4-20mA proportional outputs with adjustable range by user;
- Priming mode;
- Assisted calibration of the probes;
- Quality verification of pH and Redox probes;
- Remote access communication protocol by Ethernet or WI-FI external module (upon request).

MODELLI DISPONIBILI / AVAILABLE MODELS

AD 1 MISURA / WITH 1 METER

AE START+ pH(RX)

Strumento monoparametro per la misura del pH (0 ÷ 14 pH) o del Redox (0 ÷ ± 2000 mV).

Single parameter controller for pH (0 ÷ 14 pH) or Redox (0 ÷ ± 2000 mV) measurement and regulation.

AE START+ CL(J)

Strumento monoparametro per la misura e la regolazione del Cloro libero con sonde amperometriche a cella aperta Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) o del Cloro libero/Cloro totale per sonde amperometriche a membrana (0 ÷ 2000 ppm), possibilità di collegamento di sonde a membrana con segnale in mA o con segnale in mV.

Single parameter controller for free Chlorine measurement and regulation for open cell amperometric probes Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) or free Chlorine / Total Chlorine membrane type probes (0 ÷ 2000 ppm) with mA or mV input signal.

AE START+ CD

Strumento monoparametro per la misura e la regolazione della conducibilità per sonde di tipo resistivo con fattore K=1, K=5 (0 ÷ 20000 µS).

Single parameter controller for Conductivity measurement and regulation for resistive type probes with K factor K=1, K=5 (0 ÷ 20000 µS).

A 2 MISURE / WITH 2 METERS

AE START2+ pH+RX

Strumento multiparametro per la misura e la regolazione contemporanea del pH (0 ÷ 14 pH) e del Redox (0 ÷ ±2000 mV).

Multi parameter controller for pH (0 ÷ 14 pH) and Redox (0 ÷ ±2000 mV) measurement and regulation.

AE START2+ pH+CL(J)

Strumento multiparametro per la misura e la regolazione contemporanea del pH (0 ÷ 14 pH) e del Cloro libero per sonde amperometriche a cella aperta Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) e del Cloro libero/Cloro totale per sonde amperometriche a membrana (0 ÷ 2000 ppm), possibilità di collegamento di sonde a membrana con segnale in mA o con segnale in mV.

Multi parameter controller for pH (0 ÷ 14 pH) and free Chlorine measurement and regulation for open cell amperometric probes Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) or free Chlorine / Total Chlorine membrane type probes (0 ÷ 2000 ppm) with mA or mV input signal.

AE START2+ pH+CD

Strumento multiparametro per la misura e la regolazione contemporanea del pH (0 ÷ 14 pH) e della conducibilità per (0 ÷ 20000 µS).

Multi parameter controller for pH (0 ÷ 14 pH) and Conductivity measurement and regulation (0 ÷ 20000 µS).

A 3 MISURE / WITH 3 METERS

AE START3+ pH+RX+CL(J)

Strumento multiparametro per la misura e la regolazione contemporanea del pH (0 ÷ 14 pH) del Redox (0 ÷ ±2000 mV), del Cloro libero per sonde amperometriche a cella aperta Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) o del Cloro libero/Cloro totale per sonde amperometriche a membrana (0 ÷ 2000 ppm), possibilità di collegamento di sonde a membrana con segnale in mA o con segnale in mV.

Multi parameter controller for pH (0 ÷ 14 pH), Redox (0 ÷ ±2000 mV) and free Chlorine measurement and regulation for open cell amperometric probes Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) or free Chlorine / Total Chlorine membrane type probes (0 ÷ 2000 ppm) with mA or mV input signal.

05 > strumenti di controllo e regolazione AE-START+ controllers and analysers AE-START+

Codice/Code	Modello / Model	Price (€)
ADES1PH	Strumento singolo parametro AE START1+ pH(RX)+T / Single parameter controller AE START1+ pH(RX)+T	
ADES1CL	Strumento singolo parametro AE START1+ CL(J)+T / Single parameter controller AE START1+ CL(J)+T	
ADES1CD	Strumento singolo parametro AE START1+ CD+T / Single parameter controller AE START1+ CD+T	
ADES2PHRX	Strumento doppio parametro AE START2+ pH+RX+T / Two parameters controller AE START2+ pH+RX+T	
ADES2PHCL	Strumento doppio parametro AE START2+ pH+CL(J)+T / Two parameters controller AE START2+ pH+CL(J)+T	
ADES2PHCD	Strumento doppio parametro AE START2+ pH+CD+T / Two parameters controller AE START2+ pH+CD+T	
ADES3PHRXCL	Strumento triplo parametro AE START3+ pH+RX+CL(J)+T / Three parameters controller AE START3+ pH+RX+CL(J)+T	

	AE START1+	AE START2+	AE START3+
N. parametri Parameters	1	2	3
Risoluzione display Display resolution	128x64		
Uscite Relè Outputs Relay	4	6	8
Setpoint Setpoints	2	3	4
Sonda di temperatura Temperature probe	PT100		
Uscite mA mA outputs	1	2	3
Uscite ausiliarie Auxiliary outputs	1	2	3
Relè di allarme Alarm relay	1	1	1
Ingressi sonda di livello Level probe inputs	1	2	3

	AE START1+	AE START2+	AE START3+
Ingresso sonda di prossimità Proximity sensor input	Sì Yes		
Modo ON - OFF ON-OFF mode	Sì Yes		
Modo Proporzionale Proportional mode	Sì Yes		
Allarme di sovradosaggio Overdosing alarm	Sì Yes		
Orologio Timer	Sì Yes		
Collegamento Modbus RS485 RS485 Modbus connection	A richiesta Upon request		
Modulo esterno WI-FI/ETHERNET WI-FI/ETHERNET external module	A richiesta Upon request		
Software di comunicazione remota Remote access software	A richiesta Upon request		

+ OPTIONAL/ OPTIONAL



Codice/Code	Modello/Model	Price (€)
ADESCONNECT	Modulo esterno per accesso remoto AE START+ Remote access external module AE START+	

COLLEGAMENTO/CONNECTION

