

# aquaTest-MO

Dispositivo multiparametrico per analisi fisico-chimiche e di materiale organico (Mod. P103)

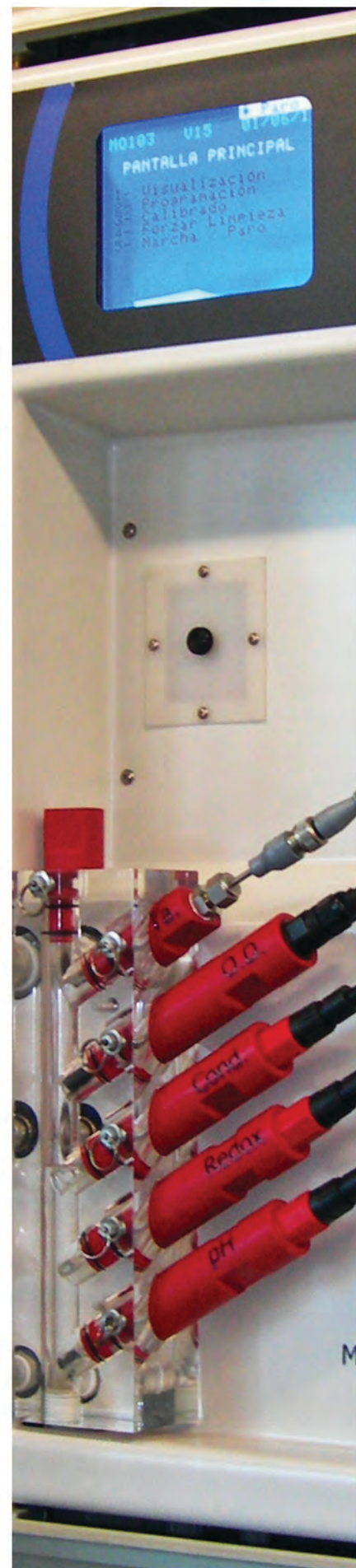
  
**ADASA**

INNOVATIVE SOLUTIONS  
FOR WATER & ENVIRONMENT

La visione dinamica della qualità dell'acqua è ormai diventata necessaria per gestire in maniera adeguata le risorse idriche del pianeta. A tal fine, è necessario ottenere informazioni di base e significative in merito alle masse d'acqua.

aquaTest-MO esegue la misurazione automatica ininterrotta dei parametri fisico-chimici e del materiale organico, integrando la misurazione di questi parametri in un unico dispositivo.

La combinazione di tali misurazioni fornisce le informazioni necessarie per la diagnosi dell'origine e delle cause delle alterazioni dell'ambiente in analisi. Risulta estremamente utile per stabilire la qualità dell'acqua, per rilevare e definire le caratteristiche degli scarichi, di collettori e il funzionamento degli impianti di depurazione.



## STRUTTURA

- Sistema di misurazione costituito da:

- Modulo multisonda: Integra sonde per i parametri di temperatura, pH, conduttività, RedOx e ossigeno disciolto
- Modulo di misurazioni ottiche: Integra un'unità di misurazione dell'assorbanza a 254 nm per la determinazione del materiale organico e a 860 nm per la misurazione della torbidità

- Sistema di pulizia automatico e configurabile che si adatta a qualsiasi tipo di acqua con estrema efficacia, persino in acque reflue

- Sistema di controllo, acquisizione, memorizzazione e trasmissione dei dati

## FUNZIONAMENTO

aquaTest-MO effettua misurazioni ininterrottamente ed è possibile configurare gli intervalli di registrazione dei dati.

Vengono realizzati periodicamente cicli di pulizia per garantire la qualità delle misurazioni e aumentare l'autonomia del sistema.

È possibile raccogliere automaticamente i dati in un centro di controllo per consentirne l'analisi e l'utilizzo. Eseguce in parallelo un'analisi continua delle misurazioni, ed è in grado di generare avvisi per altri dispositivi (aquaMostra) o dispositivi.

# aquaTest-MO

Dispositivo multiparametrico per analisi fisico-chimiche e di materiale organico (Mod. P103)

## CARATTERISTICHE RILEVANTI

- Misurazione di parametri fisico-chimici e di materiale organico
- Sistema di pulizia automatico che consente lunghi periodi di autonomia
- Possibilità di aumento delle misurazioni
- Materiale organico relazionabile a domanda chimica di ossigeno (COD), domanda biochimica di ossigeno (BOD) e carbonio organico (TOC).
- Parametrizzazione flessibile
- Unico dispositivo basato su tecnologia LED
- Possibilità di gestione del sistema di captazione



## CARATTERISTICHE GENERALI

**Alimentazione:** 110 - 230 VAC/50 -60 Hz

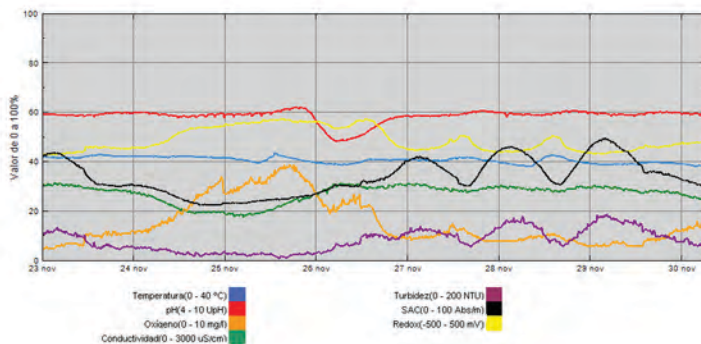
**Potenza:** 200 W max.

**Comunicazioni:** RS-232 , RS-485.  
Dispositivi opzionali: Modem GSM/GPRS,  
Ethernet e 4-20mA

<b>Sonde:</b>	Temperatura	0 ... 50°C
	pH	0 ... 14 uds pH
	RedOx	-1000 ... +1000 mV
		-2500 ... +2500 mV
	Conduttività	0 ... 20 mS/cm
		0 ... 100 mS/cm
	Ossigeno disciolto	0 ... 25 ppm O <sub>2</sub>
	Torbidità	0 ... 300 FAU
		0 ... 1000 FAU
	SAC (materiale organico)	0 ... 400 Abs/m
		0 ... 1300Abs/m

**Dimensioni:** 750 x 500 x 420 mm

**Peso:** 45 kg



Adasa si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche indicate.



www.adasaproducts.com  
adasaproducts@adasasistemas.com

### SPAGNA

C/ José Agustín Goytisolo 30-32  
08908 Hospitalet de Llobregat  
(Barcelona)  
T +34 93 264 06 02  
F +34 93 264 06 56

Tutti i prodotti ADASA sono stati progettati e fabbricati in conformità agli standard di qualità più elevati:

Gestione della qualità ISO 9001  
Gestione delle attività di R + D + i UNE 166002  
Gestione ambientale ISO 14001  
Sicurezza e salute sul lavoro OHSAS 18001