



# Série HI 8000



## Características

PROGRAMAS IRRIGAÇÃO	10 (com 5 níveis de prioridade)
CONDIÇÕES ARRANQUE	Hora (6 valores), nível tanque exterior, radiação solar
PROGRAMA	acumulada, fim programa precedente ou manual
TANQUES	4 (fertilizantes) + 1 (ácido ou base)
SECTORES	8
SENSORES	6 (2 ou 3 para EC, 2 para pH, 1 para radiação solar)
CONTROLO FLUXO	5 (1 geral, 4 fertilizantes)
AGITADORES	4
FILTROS	2
PROGRAMAS LIMPEZA	2
MOSTRADOR	80 caracteres
ENTRADAS ANALÓGICAS	7 (a 4-20 mA) + 1 (a 0-2V)
ENTRADAS DIGITAIS	24 (5 para níveis tanques exteriores, 1 para nível tanque de mistura, 4 para níveis tanques fertilizantes, 1 para nível tanque de pH, 1 para cantalitos, 2 para pressostatos, 1 para paragem condicionada, 1 para paragem temporaneo
SÁIDAS DIGITAIS	42 (35 relés:32 sectores, 1 bomba, 1 alarme, 1 agitator + 7 SSR: 4 para fertilizantes, 1 para ácido, 2 filtros) computador; registador
LIGAÇÕES	RS232 para ligação a computador (ou modem)
PORTA DE SÉRIE	
<b>Características de medidas</b>	
GAMAS	pH: de 0.0 a 14.0 pH (4-20 mA); EC: de 0.0 a 20.0 mS/cm (4-20 mA); radiação solar: de 0 a 2000 W/m <sup>2</sup> (0-2V)
RISOLUÇÃO	0.1 pH; 0.1 mS/cm; 10 W/m <sup>2</sup>
PRECISÃO	±0.1 pH; ±0.1 mS/cm; ±20 W/m <sup>2</sup>
SETPOINT	em qualquer ponto da gama de medida

## Assistência qualificada

Escolhendo um sistema Hanna Instruments, significa também escolher uma assistência técnica com o apoio do fabricante em tudo o país.

Nutricultura  
S.to Amaro 2 - Lote46 Nº32  
S.to Antonio - ap.o 4623  
9001-801 Funchal  
tel. 291 764243  
fax 291 773309



HANNACOM Lda  
Comércio de Instrumentos de Controle, Lda  
RUA DO PINDELO (EN 104) - Bloco 2 - Loja 5  
4480-120 ÁRVORE - VILA DO CONDE

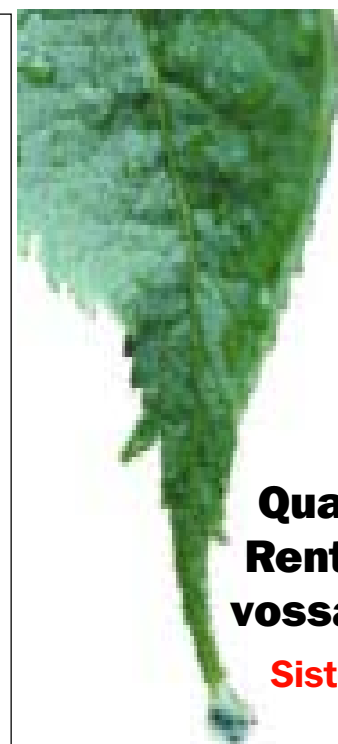
UPV regas  
Rua José Moreira Amorim,  
Nº 1045, 4490-099 Aver o Mar  
tel. 252 690360

Sulregas  
Parque Industrial, Sector 2  
Lote 1, 7000-171 Évora  
tel. 266 749600  
fax. 266 749610

Sulregas  
Estrada Beja / Aljustrel,  
Km 1,1 7800-372 Beja  
tel. 284 313370  
fax. 284 313379

**Para mais informações sobre os produtos ou serviços  
Hanna Instruments estão disponíveis também:**

Numero Verde Grátis : 800 20 30 63  
correio electrónico : [info@hannacom.pt](mailto:info@hannacom.pt)  
site web : [www.hannacom.pt](http://www.hannacom.pt)  
tel: 252 248 670  
fax: 252 248 679



## Qualidade e Rentabilidade para as vossas Produções

### Sistemas de fertirrigação HI 8000



## Série HI 8000

# Sistema computadorizado para controle da fertirrigação

Da longa experiência Hanna no campo da medição e controlo na fertirrigação, nasceu a Série HI8000, um avançado sistema onde é possível gerir com a máxima segurança as culturas ao ar livre ou em estufa, quer em solo, substrato ou em hidroponia.

### 10 Programas de Irrigação

podem ser programados segundo as várias culturas. Estes programas podem ser iniciados manualmente ou automaticamente a uma determinada hora, a um determinado valor acumulado de radiação solar, por um sensor externo ou após a finalização de um determinado programa.

### Modelos Versáteis

disponíveis para controlo de 8, 16, 24 ou 32 sectores com possibilidade de montagem em painel ou na parede.

### Função Completa

- Controlo e regulação de pH ácido ou alcalino
- Controlo e regulação de condutividade através do doseamento independente de 4 fertilizantes.
- Controlo da irrigação seleccionável por tempo ou por volume.

**Facil de programar** graças às claras e completas mensagens do mostrador. Além disso a programação é realizada de forma intuitiva pelo utilizador

### Máxima segurança e precisão de doseamento

graças à possibilidade de leitura com duplo sensor para o pH e triplo para a condutividade e ainda a possibilidade de verificação da radiação solar.

### Controlo remoto pelo computador

directamente através de uma porta de série RS232. O software permite verificar, registar, e alterar os parâmetros do controlador à distância.

