

## HygroGuard 30/ClimaLog30/DataLog 30



Nova série de *data loggers* com funções essenciais e alta versatilidade. Como dispositivos *stand-alone* ou integrados numa rede de PC, O **HygroGuard 30**, o **ClimaLog 30** e o **DataLog 30** podem ser usados em várias aplicações de medição e gravação de dados climáticos. A alta capacidade de armazenamento de 3.2 milhões de pontos de dados e as baterias AA com mais de 1 ano de vida tornam estes *data loggers* ideais para muitas aplicações. A configuração do dispositivo de visualização de dados é feita pelo *software* para Windows **SmartGraph III**, que está incluído no preço dos equipamentos.

Gama Novasina de *data loggers*:

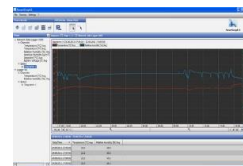
**HygroGuard 30:** com sensores internos de **humidade e temperatura**

**ClimaLog 30:** com sensores internos de **humidade, temperatura e pressão absoluta**

**DataLog 30:** sem sensores, pronto para 10 sinais de sistemas de monitorização. A transmissão de dados é feita via *interface* UMB-Bus para a série Maxx ou 2 x 4.20 mA. (ex. 4 x StatMaxx + 2 PascalMaxx)

### Características:

- Alta capacidade de armazenamento de dados
- Formato grande e *display* flexível
- **Interface USB & Ethernet (TCP/IP)**
- Conectável com sensores externos via bus UMB para redes de monitorização
- *Software* versátil e intuitivo de análise de dados



	Modelo		
	HygroGuard 30	ClimaLog 30	DataLog 30
<b>PARÂMETROS</b>			
Temperatura	X	X	sensores externos
Humidade relativa	X	X	sensores externos
Humidade absoluta	X (calculado)	X (calculado)	sensores externos
Temperatura de ponto orvalho	X (calculado)	X (calculado)	sensores externos
Pressão barométrica do ar		X	sensores externos
Entradas analógicas (tensão/corrente)			2xAI + 8x Bus
<b>FUNÇÕES - EQUIPAMENTO</b>			
Bateria de alimentação	X	X	X
Adaptador USB	X	X	X
Armazenamento de dados	3'200'000	3'200'000	3'200'000
Tempo de vida da bateria	> 1 ano	> 1 ano	> 1 ano
LCD	X	X	X
Funcionamento por 1 botão	X	X	X
Calibração de 1 ponto	X	X	X
°C/°F	X	X	X
Alarme ótico / acústico	X	X	X
Data / tempo	X	X	X
Grava MIN/MAX/AVG	X	X	X
Software SmartGraph 3	X	X	X
Bus UMB para sensores externos			X (8x sinal)
<b>FUNÇÕES - SmartGraph III</b>			
Representação gráfica	X	X	X
Tabela de dados numéricos	X	X	X
Função de impressão	X	X	X
Função de exportação (Excel, etc.)	X	X	X
Impressão de todos os postos de medição	X	X	X
Administração pelo utilizador	X	X	X
Administração de até 255 data loggers	X	X	X
Windows API interface	X	X	X