

## Sensores digitais Memosens

Campanha de comemoração dos 10 anos  
de uma tecnologia revolucionária

Memosens

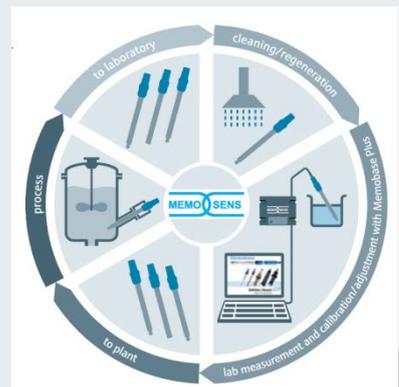
Saiba quais as vantagens desta tecnologia



# Por que motivo deve mudar para uma ligação digital?

Desde 2004, que a Endress+Hauser oferece aos seus clientes a inovadora tecnologia digital Memosens. Com mais de 400 mil sensores digitais vendidos em todo o mundo, sabemos como lhe podemos poupar tempo, dinheiro e trabalho!

Vantagens da tecnologia digital	Analógico	Digital
Imune a corrosão – Conector indutivo sem contato metálico	X	✓
Garantia de segurança do processo – Mensagens de diagnóstico em tempo real	X	✓
Livre de interferências – Isolamento galvânico	X	✓
Manutenção simples – Calibrações fora do processo	X	✓
Interrupção reduzida do processo – Substituição simples dos eletrodos	X	✓
Manutenção preventiva do eletrodo – Dados guardados na cabeça do sensor	X	✓
Maior flexibilidade e redução de custos – Transmissor multicanais	X	✓
Certificação SIL2 para aplicações de pH	X	✓
Economia – Eletrodos de pH e redox combinados	X	✓
Calibração e emissão documentação completa – Software <b>Memobase Plus</b>	X	✓
Integridade do conjunto – Ferramenta para verificação do conjunto de medição Memocheck	X	✓



Ciclo de calibração do sensor com Memobase Plus

## Elimine os problemas de humidade!

A humidade é um problema comum nas medições analíticas, especialmente pH, pois provoca com frequência a corrosão das partes metálicas do conector, conduzindo a medições distorcidas e substituição de cabos e sensores a custos elevados. A tecnologia digital Memosens da Endress+Hauser oferece uma solução definitiva destes problemas. O conector indutivo, hermeticamente selado e sem peças metálicas, oferece uma maior estabilidade e precisão de medida, **permitindo inclusivamente ligar o sensor debaixo de água.**

Com os sensores Memosens, todos os dados de calibração e operação são guardados na cabeça do sensor, permitindo a calibração do sensor fora do processo. Isto simplifica as tarefas de manutenção e aumenta o tempo de vida do sensor.

### Os sensores Memosens estão disponíveis para as seguintes medidas:

- pH/ORP
- Condutividade
- Oxigénio dissolvido
- Cloro livre
- Turvação e sólidos em suspensão
- Amónia e nitratos



Descubra quanto pode poupar:

[www.apps.endress.com/memosens](http://www.apps.endress.com/memosens)



## Esteja sempre um passo à frente!

Retire o máximo de informação dos seus pontos de medição atualizando os seus sistemas analógicos para a tecnologia digital Memosens. Até 8 sensores Memosens poderão ser ligados ao transmissor Liquiline CM44, reduzindo ao máximo os custos por ponto de medida.

**Oferecemos um ponto de medida de pH digital Memosens completo por apenas 850 €. Aproveite esta oportunidade para passar para tecnologia digital!**



### Campanha comemorativa 10 anos Memosens

- Sistema de medida digital formado por um sensor de pH digital Memosens, cabo digital de 5 m e um Liquiline CM442 (dois canais) por apenas 850€+IVA.
  - **CM442+CYK10+ CPS ou CPF** (exclui CPS341D e CPS341Z)
- **Oferta válida até 30 de Abril de 2015.**
- **Peça a sua cotação [info@pt.endress.com](mailto:info@pt.endress.com) ou 214 253 070**

## Portugal

---

Endress+Hauser Portugal, Unipessoal  
Condomínio Empresarial da Moita, Fracção K  
2860-579 Moita

Tel.: +351 214 253 070  
Fax: +351 214 253 079  
[info@pt.endress.com](mailto:info@pt.endress.com)  
[www.endress.com](http://www.endress.com)