

# F.Fonseca apresenta o novo Additel 835: mobilidade, eficiência e precisão num só equipamento de calibração

Ideal para aplicações em campo ou laboratório, o ADT835 substitui múltiplos dispositivos com fiabilidade e inteligência integradas.



A Additel, reconhecida mundialmente pela inovação em soluções de calibração, apresenta ao mercado português o novo Additel 835 (ADT835) — um banho de calibração portátil que eleva os padrões de precisão, flexibilidade e robustez para um novo patamar. Concebido para profissionais exigentes das áreas da metrologia, manutenção industrial e instrumentação, este equipamento surge como uma solução de vanguarda para calibrações em lote e em campo, resolvendo desafios técnicos há muito identificados nas soluções convencionais.

## DESEMPENHO DE LABORATÓRIO, MOBILIDADE DE CAMPO

O ADT835 destaca-se pela sua portabilidade sem precedentes, mantendo a precisão de um banho de calibração tradicional num formato compacto e resistente. Com uma cuba de 90 x 90 mm e 155 mm de profundidade, o equipamento oferece uma ampla faixa de operação térmica de -30 °C a 250 °C, com precisão de  $\pm 0.1$  °C, posicionando-se como uma alternativa altamente eficaz face aos poços secos, sobretudo em ambientes onde a diversidade de sensores dificulta o processo de calibração.

Com tempos de rampa térmica bastante reduzidos — 30 minutos para atingir 150 °C e 55 minutos para 250 °C, consoante o modelo —, o ADT835 permite um aumento significativo da produtividade e uma redução do tempo de inatividade dos processos industriais. Esta *performance*, aliada à rápida estabilização térmica, traduz-se numa verdadeira mais-valia para operações em ambientes industriais com ritmos exigentes.

## VERSATILIDADE SEM COMPROMISSOS

Um dos principais fatores diferenciadores do ADT835 é a sua versatilidade na calibração de sensores de diferentes geometrias, incluindo modelos sanitários com flanges largas, porcas de casquilho ou sondas curtas — aplicações que tradicionalmente obrigavam à aquisição de soluções personalizadas. O ADT835 acomoda facilmente até quatro sensores sanitários de 50 mm ou quarenta sensores tipo haste de 6,35 mm, permitindo calibrações simultâneas com um elevado grau de uniformidade térmica. Isto traduz-se numa redução dos custos operacionais e numa eficiência otimizada para departamentos de metrologia e manutenção.

## TECNOLOGIA ROBUSTA E INTELIGENTE

O segredo da elevada fiabilidade térmica do ADT835 reside na sua inovadora tecnologia de aquecimento de zona dupla, que combina elementos internos e externos para minimizar os efeitos de perturbações ambientais, como variações de fluxo de ar ou flutuações de energia. Este sistema garante estabilidade e uniformidade térmica superiores, mesmo em condições adversas, um requisito crítico em setores onde a precisão é imperativa, como a farmacêutica, biotecnologia e indústria alimentar.



*O ADT835 destaca-se pela sua portabilidade sem precedentes, mantendo a precisão de um banho de calibração tradicional num formato compacto e resistente.*