



0310



# SERVIÇO DE **CALIBRAÇÃO**



[pt.rs-online.com/calibracao](http://pt.rs-online.com/calibracao)



# O QUE É A CALIBRAÇÃO?

**A calibração é o processo de comparar a precisão da leitura de um instrumento com os valores de referência padrão.**

A calibração não consiste apenas em “ajustar” os equipamentos, mas também em garantir uma utilização segura e fiável que permita alcançar resultados de verificação precisos.

Cada vez são mais as razões que levam a calibrar os instrumentos de teste, com a finalidade de:

- Responder aos requisitos estabelecidos nos sistemas de qualidade
- Garantir a fiabilidade e rastreabilidade das medições

## **Calibração acreditada**

Estas calibrações são realizadas por laboratórios acreditados por organismos nacionais. Em cada Estado-membro da UE existe um Organismo Nacional de Acreditação e todos eles são signatários do Acordo de Reconhecimento Mútuo (MLA) de ILAC. Isto significa que as autoridades nacionais reconhecem os serviços prestados pelos Organismos Nacionais de Acreditação de cada Estado-membro e aceitam os certificados emitidos pelos organismos de outros Estados-membros.

**IPAC** é o Organismo Nacional de Acreditação em Portugal.

- As certificações acreditadas ENAC em Espanha, UKAS no Reino Unido, COFRAC em França ou DAKS na Alemanha, entre outras, são igualmente válidas e equivalentes em Portugal.

## **Calibração rastreável**

Em determinados casos é necessário certificar que os instrumentos estão corretamente calibrados mas não é necessário contar com uma certificação acreditada. Nessas situações, uma calibração rastreável é suficiente, sendo importante que esta seja emitida por um laboratório fiável que garanta competência técnica e qualidade.

## **O nosso serviço de calibração**

Na RS calibramos os instrumentos no nosso laboratório acreditado UKAS situado em Inglaterra e colocamos à sua disposição a calibração acreditada UKAS (totalmente reconhecida por IPAC) e a calibração rastreável RS.

O nosso laboratório cumpre com os padrões de qualidade e qualificação técnica, proporcionando alta fiabilidade aos seus ensaios.

## **Calibração UKAS vs RS**

De um ponto de vista técnico, não existem diferenças entre os serviços de calibração UKAS e RS oferecidos pelo nosso laboratório. Ambas calibrações se realizam nas mesmas instalações, pelas mesmas pessoas e segundo os mesmos procedimentos e equipamentos.

De um ponto de vista legal, há empresas que requerem uma calibração acreditada para cumprir com determinados sistemas de qualidade e este pode ser um aspeto determinante para optar por um tipo de certificação ou outro.



O laboratório de calibração RS, ao estar acreditado UKAS, é regularmente auditado por esta entidade para garantir que satisfaz completamente todos os padrões de qualidade. Se opta por uma calibração UKAS, receberá um certificado acreditado com o logo UKAS reconhecido na indústria e totalmente equivalente a IPAC. Se opta por uma calibração RS, receberá um certificado com o logo RS, que garante que os ensaios se realizaram utilizando os mesmos métodos e procedimentos, com a mesma fiabilidade mas que é totalmente independente de UKAS e, portanto, de IPAC.

Na seguinte tabela apresentam-se as principais diferenças entre os dois tipos de calibração que oferecemos:

	RS	UKAS
Rastreável de acordo com os padrões nacionais	✓	✓
Laboratório com acreditação UKAS (reconhecida por IPAC)	✓	✓
ISO9001:2000	✓	✓
Certificado de calibração UKAS (reconhecido por IPAC)	-	✓



**Os laboratórios acreditados são os únicos que garantem a competência técnica e a fiabilidade dos resultados das calibrações.**

## A nossa gama de produtos calibrados

Na RS Online colocamos à sua disposição mais de 3.500 produtos calibrados, com certificado RS ou acreditação UKAS.

Os equipamentos vão diretamente do nosso armazém ao laboratório de calibração, ambos situados no mesmo centro, o que reduz o tempo de trânsito e otimiza os prazos de calibração.

Os produtos calibrados são fornecidos com os certificados correspondentes e estão prontos para a sua utilização imediata.

Estes produtos podem ser identificados no nosso site com os seguintes símbolos de calibração:



Para mais informação visite:



[pt.rs-online.com/calibracao](http://pt.rs-online.com/calibracao)

## Estamos à sua disposição



### Encomendas

[pt.rs-online.com](http://pt.rs-online.com)

800 102 037

[encomendas@rs-components.com](mailto:encomendas@rs-components.com)



### Suporte técnico

[suporte.technico@rs-components.com](mailto:suporte.technico@rs-components.com)

Chat Online disponível de segunda a sexta das 09:00 h. às 15:00 h.



### Cotação Plus

Ferramenta online gratuita onde poderá solicitar, enviar e converter os seus orçamentos na secção de "A minha conta RS".



### Área comercial

Soluções personalizadas de uma equipa comercial que entende o seu negócio.