

# ISCAL, SU PARTNER TESTO

## VENTA DE INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIO TÉCNICO



CAMPAÑA CALEFACCIÓN 2023

## El nuevo analizador de combustión **testo 300** con las máximas prestaciones al mejor precio.

¡Medición muy eficiente por Bluetooth y las **testo Smart Probes** de hasta 4 parámetros adicionales en paralelo con el nuevo **testo 300**! Con funcionamiento muy intuitivo y la posibilidad de convertir su smartphone en una segunda pantalla. ¡No puede ser más fácil!

Además, aprovecha nuestra fantástica promoción, tráenos tu viejo analizador, **compra el nuevo **testo 300** y te descontaremos 150 €.**



**Set de analizador de combustión **testo 300** con sonda de humos compacta**

- **Analizador de combustión **testo 300**** con sensor de O<sub>2</sub>, sensor de CO H<sub>2</sub> compensado (8.000 ppm)
- **Cargador internacional**
- **Sonda de humos compacta** (180 mm, Ø 6 mm)
- **Filtros** para sonda compacta, 10 unid.
- **Conector Bluetooth®**: 4 mediciones en paralelo con las **testo Smart Probes**
- **Bolsa de transporte** para analizador, sonda y accesorios
- **EasyHeat PC analysis software** descargable web **testo**

Modelo 0564 3002 01

**1.373,00 €**



**Set de analizador de combustión **testo 300** con sonda de humos modular flexible**

- **Analizador de combustión **testo 300**** con sensor de O<sub>2</sub>, sensor de CO H<sub>2</sub> compensado (8.000 ppm)
- **Cargador internacional**
- **Sonda de humos modular flexible** (330 mm, Ø 9 mm)
- **Filtros** para sonda modular, 10 unid.
- **Conector Bluetooth®**: 4 mediciones en paralelo con las **testo Smart Probes**
- **Bolsa de transporte** para analizador, sonda y accesorios
- **EasyHeat PC analysis software** descargable web **testo**

Modelo 0564 3002 02

**1.539,00 €**

**PLAN  
RENOVE  
150€**

Aprovecha nuestra fantástica promoción, tráenos tu viejo analizador, compra el nuevo testo 300 y te descontaremos 150 €.

**SOFTWARE  
EASYHEAT**

**GRATIS**



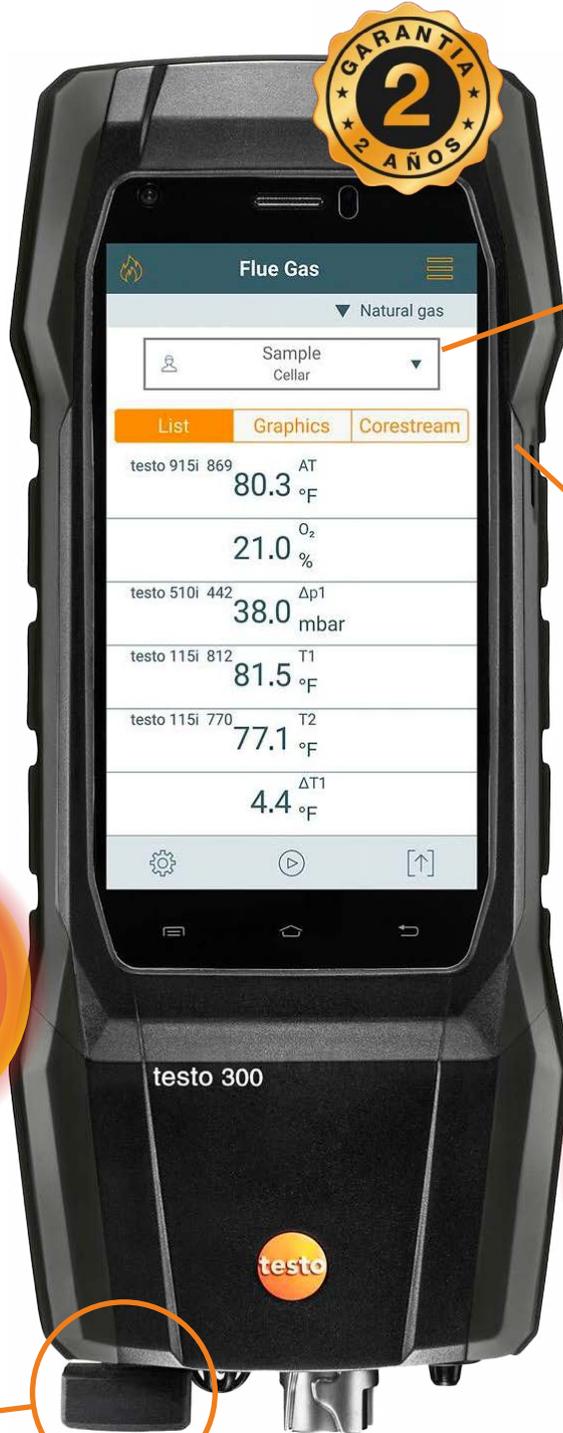
**PANTALLA  
SMART-TOUCH:**  
intuitiva y fluida

**Fabricación  
muy robusta**

**Escáner de  
códigos QR**

**FUNCIÓN  
SEGUNDA  
PANTALLA**  
y fácil documentación  
mediante la App  
testo Smart

**CONECTOR  
BLUETOOTH®:**  
4 mediciones  
en paralelo  
con las testo  
Smart Probes



Termómetro **testo 915i**

Termómetro con Bluetooth con sonda de aire (TP tipo K) de -50 a 400 °C.

Modelo 0563 3915



Termómetro **testo 115i**

Termómetro con Bluetooth 5.0 (100 m alcance) para medir cómodamente la temperatura en las tuberías.

Modelo 0560 2115 02



Manómetro **testo 510i**

Medición de presión diferencial con compensación de temperatura y de densidad del aire.

Modelo 0560 1510



**Sonda de CO (digital) · Con empuñadura por cable**

- **Sonda de CO compuesta** de un cabezal de CO y empuñadura con cable de longitud del cable 1,4 m
- **Menú de medición** (en el instrumento, se adquiere por separado) **claramente estructurado** para la medición a largo plazo así como para determinar la concentración de CO en recintos interiores

Modelo 0632 1272

**394,45 €**



**Impresora Bluetooth®/IrDA · Impresora portátil Testo**

- **Puertos Bluetooth® e infrarrojos** en una sola impresora
- **Impresión de datos y gráficas** de medición
- **LEDs de color** para indicar los estados de la impresora
- Transferencia de los datos desde el analizador en **apenas 2 segundos**

Modelo 0554 0621

**336,00 €**



**Manómetro diferencial testo 510 · Set de presión diferencial**

**Incluye:**

- Manómetro testo 510
- Tubo de silicona
- Adaptador para boquillas
- Tapa de protección
- Estuche de cinturón
- Protocolo de calibración
- 2 pilas tipo AAA

Modelo 0563 0510

**146,00 €**



**Multímetro digital testo 760-1 · Con autodetección de parámetros**

- **Reconocimiento y selección de parámetros** en función de la asignación de los conectores
- **Manejo sencillo** con teclas de función
- **Gran pantalla** con retroiluminación

**Incluye:**

- Multímetro testo 760-1, cables de medición (1 juego) y pilas

Modelo 0590 7601

**89,00 €**



### Cámara termográfica testo 865s · 160×120 píxeles

- Calidad de imagen con resolución IR de 160×120 px (320×240 px con tecnología testo SuperResolution)
- Sensibilidad térmica < 0,10 °C
- Detección automática de puntos fríos y calientes
- testo Scale Assist
- Software testo IRsoft

Modelo 0560 8651

1.049,00 €



### testo Smart Probes · Set para refrigeración/AC

- Set de refrigeración/AC testo Smart Probes para la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de sistemas de refrigeración y bombas de calor.
- Incluye:
  - 2×testo 115i, 2×testo 549i, maletín testo Smart Case (grande), protocolos de calibración y pilas

Modelo 0563 0002 20

299,00 €



### Smart Probe testo 805i · Termómetro por infarrojos

- Fácil configuración de la emisividad mediante la lista determinada de materiales en la App
- Señalización precisa de la zona de medición gracias al láser de 8 puntos circulares
- App gratis para iOS y Android que permite manejar y visualizar los datos

Modelo 0560 1805

89,00 €



### Pinza amperimétrica testo 770-3 · Con medición TRMS, temperatura y Bluetooth

- Mecanismo de sujeción único que facilita el trabajo para agarrar cables
- Detección automática de CA/CC y tensión
- Medición del verdadero valor eficaz TRMS
- Con funciones adicionales como la medición de corriente de arranque, de potencia y de  $\mu A$
- Gran pantalla de dos líneas

Modelo 0590 7703

208,00 €



## Analizador testo 300 Longlife “NEXT LEVEL”

Menús de medición intuitivos, pantalla Smart-Touch, medición en paralelo con hasta 4 Smart Probes, práctica función de segunda pantalla mediante app en el smartphone, transferencia directa de las mediciones al software del cliente.

Equipado con sensor de O<sub>2</sub>, y sensor de CO con compensación de H<sub>2</sub> hasta 30.000 ppm (también disponible en versión con dilución hasta 8.000 ppm).

Consulte a continuación los sets disponibles. Todos los sets incluyen:

- Sonda de combustión modular (180 mm, Ø 8 mm), Temperatura max 500 °C
- Maleta de transporte para instrumento y accesorios
- Alimentador y cable USB
- Filtros de repuesto (10 u.)
- Software para PC EasyHeat



### Set testo 300 Longlife “NEXT LEVEL” · 8.000 ppm

Modelo 0564 3004 75

1.818,00 €

### Set testo 300 Longlife “NEXT LEVEL” · 30.000 ppm

Modelo 0564 3004 85

2.048,40 €



### Set testo 300 Longlife “NEXT LEVEL” · 8.000 ppm (+ Impresora)

Modelo 0564 3004 76

2.139,60 €

### Set testo 300 Longlife “NEXT LEVEL” · 30.000 ppm (+ Impresora)

Modelo 0564 3004 86

2.371,20 €

## Nueva Gama Compact · Diseñada para hacerlo fácil

Los nuevos de Testo: **11 instrumentos de medición. 9 parámetros de medición. 1 App. Infinitas posibilidades.**

**Encender, medir y resultados al momento:** así funcionan nuestros nuevos instrumentos de medición digitales para el sector HVAC/R. Con gran exactitud, facilidad y rapidez. Prometido.

Porque sabemos que las cosas deben hacerse rápido en su trabajo y que necesitas resultados de medición fiables y al instante para poder cumplir con tu agenda. Y también sabemos que una buena tecnología de medición debe ser moderna y actual, por eso nuestra nueva gama compact conecta con la App testo Smart en su smartphone/tablet para funcionar juntos a la perfección.



### Fáciles

- Diseño compacto
- Fabricación resistente
- Funcionamiento intuitivo
- Impresión de informes in situ
- Conexión a la App testo Smart

### Rápidos

- Resultados en pantalla al instante
- Configuración con la App testo Smart
- Cálculo automático del caudal
- App testo Smart como segunda pantalla

### Precisos

- Sondas digitales muy fiables
- Menús de medición autoexplicativos
- Simplificación de las mediciones complejas
- Documentación en la App

## La App testo Smart es el complemento indispensable

Esto es lo que puedes hacer con la App testo Smart:

- Configurar el instrumento
- Ver las mediciones en forma de gráfica
- Memorizar los valores medidos
- Gestionar los datos de los clientes y los lugares de medición
- Hacer informes in situ
- Enviarlos por e-mail



ANALIZADORES DE COMBUSTIÓN

ISCAL dispone de un banco con varias líneas de regulación conectado a botellas de gases patrón mediante el cual puede realizar calibraciones en puntos fijos de analizadores y detectores de gases.

Los puntos de calibración actuales del laboratorio se resumen a continuación:

- **Concentración de Oxígeno (O<sub>2</sub>):** 1,4 % / 5,5 % / 8 % / 15 %
- **Concentración de monóxido de Carbono (CO):** 15 ppm / 100 ppm / 1000 ppm
- **Concentración de monóxido de Nitrógeno (NO):** 80 ppm / 500 ppm
- **Concentración de dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>):** 90 ppm
- **Concentración de dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>):** 100 ppm
- **Concentración de dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>):** 5000 ppm / 17 %
- **Concentración de Metano (CH<sub>4</sub>):** 300 ppm / 1 %

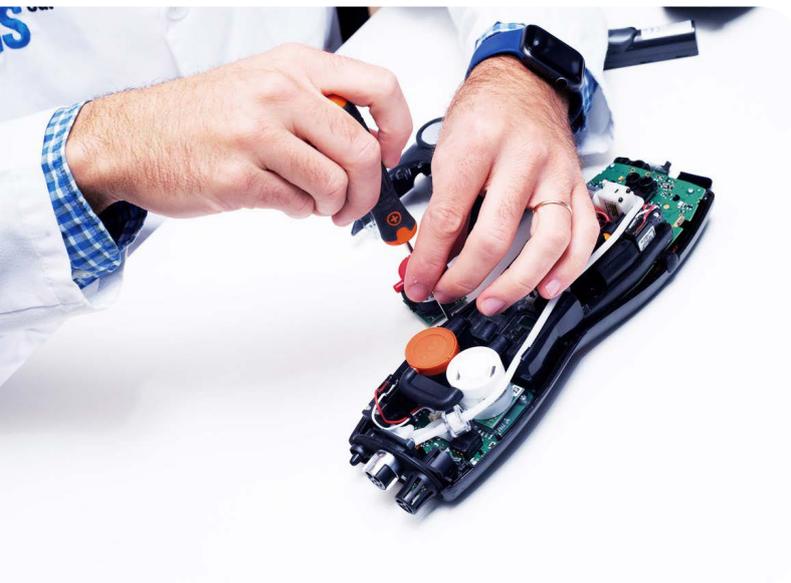
CO AMBIENTE



DETECTORES DE GASES



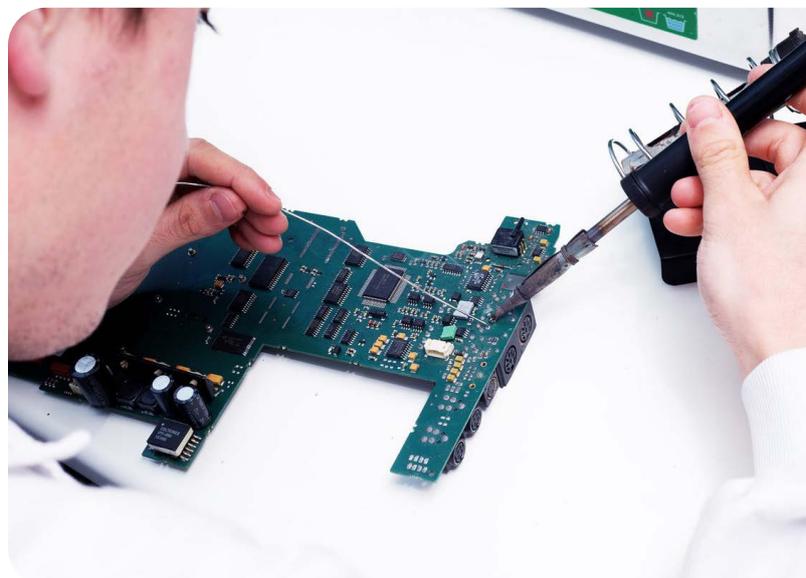
Designado como **Servicio Técnico Autorizado de la marca Testo**, el laboratorio de gases de **ISCAL** cuenta con varios bancos de líneas de concentraciones patrón para poder realizar las revisiones y calibraciones de los analizadores de combustión, tanto domésticos como industriales, de la marca Testo. **Todas estas concentraciones de gas están debidamente certificadas en laboratorios acreditados a nivel europeo por lo que se asegura la perfecta trazabilidad de todas las medidas realizadas.**



Además, **ISCAL** ofrece las siguientes ventajas como **Servicio Técnico Autorizado**:

- Stock de repuestos propio
- Cobertura directa de garantías
- Línea directa con el fabricante
- Técnicos formados
- Disponibilidad de todos los software de servicio
- Posibilidad de ajuste de los instrumentos a través de software
- Calibración en todas las variables de los instrumentos
- Trazabilidad de las medidas

- Acceso autorizado a todas las actualizaciones de firmware
- Conocimiento tanto técnico como comercial a gran escala de todo el producto Testo
- Formación de nuestros clientes para un uso adecuado de sus instrumentos
- Por último y más importante, la confianza de nuestros clientes tras haber trabajado con nosotros.



Para su comodidad, tenemos un acuerdo con la empresa de reparto **NACEX**, con el que podemos mejorar la rapidez en los envíos. **Sólo tiene que indicar que el envío es para ISCAL y dar el número de cliente 7811.**

Además, disponemos de un seguro de **hasta 3.000 € por paquete.**

Contacte con nosotros  
**985 19 50 62**

**NACEX**

**Envíenos sus equipos**

Para su comodidad, tenemos un acuerdo con NACEX

**Nuestro código:  
7811**

Revisamos sus equipos como  
**Servicio Técnico Autorizado Testo**  
**en menos de 48 hrs.**



Si lo desea, puede pedir  
**Calibración ENAC**

ISCAL es Laboratorio de  
Calibración acreditado ENAC con  
nº 203/LC10.148 en el área de Gases

**Estudie el presupuesto.**  
Puede aceptarlo con un  
simple "OK" por email.

Desde su aceptación,  
**expedimos su equipo**  
**en menos de 24 hrs.**

Gestione cómodamente  
sus certificados en la  
**ZONA CLIENTES** en  
nuestra web **iscal.es**

Las **bombas de calor** asumen cada vez más importancia en la vida cotidiana. Con ellas se logra la calefacción de edificios, también pueden enfriar, y si es necesario, calentar el agua corriente para el uso sanitario.

Para el **mantenimiento y comprobación** del buen funcionamiento de estas bombas de calor, en **ISCAL** le ofrecemos la posibilidad de hacerse con diferentes equipos, como **analizadores de refrigeración** y **detectores de fugas**.



**Set analizador de refrigeración testo 550s** · Set Básico con sondas con cable

- **El set incluye** el analizador, 2 sondas de temperatura de pinza (con cable, NTC) y maleta de transporte

Modelo 0564 5501

**366,00 €**



**Set analizador de refrigeración testo 550s** · Set Smart con sondas inalámbricas

- **El set incluye** el analizador, 2 sondas de temperatura inalámbricas tipo pinza testo 115i (Bluetooth, NTC) y maleta

Modelo 0564 5502

**431,00 €**



**Set analizador de refrigeración testo 557s** · Set Smart Digital con vacío

- **El set incluye** el analizador, 1 vacuómetro inalámbrico testo 552i (Bluetooth), 2 sondas de temperatura inalámbricas tipo pinza testo 115i (Bluetooth, NTC), y la maleta de transporte

Modelo 0564 5571

**555,00 €**

La **nueva gama de detectores de fugas** cubre todas las aplicaciones y requisitos. Y además incluye una novedad mundial: **el innovador detector 2 en 1 testo 316-EX** que detecta gas combustible y gas refrigerante sin cambiar de sensor, para que puedas hacer tu trabajo con la máxima eficiencia.



**Detector de fugas de gas testo 316i** · Para gas combustible

Con el detector de fugas de gas testo 316i se pueden localizar fugas de forma sencilla y muy precisa.

Modelo 0560 3161

**161,00 €**



**Detector de fugas de gas testo 316-1** · Para gas combustible (Con pantalla LCD)

Con cuello maleable para lugares poco accesibles, LED multicolor en el sensor y pantalla retroiluminada.

Modelo 0560 3162

**287,50 €**



**Detector de fugas testo 316-1-EX** · Con aprobado para uso en zonas ATEX

Para realizar la detección de fugas, incluso en instalaciones grandes y con elevadas exigencias de seguridad.

Modelo 0560 3163

**481,85 €**



**Detector de fugas de gas testo 316-2-EX** · Para gas combustible y refrigerante

Primer instrumento que puede detectar fugas de gas combustible y refrigerante sin cambiar el sensor.

Modelo 0560 3164

**632,50 €**

PRESIÓN



Calibramos sus manómetros, tanto analógicos como digitales, vacuómetros, analizadores de refrigeración, etc., independientemente de la marca en el rango de -1 bar a 1.000 bar de presión relativa.

En el área de presión, ISCAL tiene la capacidad y los medios necesarios para realizar la calibración de un largo número de equipos de presión. El laboratorio también dispone de los equipos necesarios para la generación y medición de presiones absolutas y presiones diferenciales.

ELECTRICIDAD



Los equipos dentro de nuestro alcance de calibración, son Indicadores y Registradores analógicos y digitales, Multímetros, Amperímetros, Voltímetros, Simuladores, Calibradores, etc.

Realizamos la calibración y la verificación de instrumentos de medida de señales eléctricas con un amplio campo de medida para las variables de Intensidad, Voltaje y Resistencia.

## TEMPERATURA



En el área de temperatura, **ISCAL** puede cubrir la calibración de sondas de temperatura, termopares, termómetros digitales y analógicos, dataloggers, sondas con convertidor, termostatos, termómetros de radiación, sondas de contacto, estudios de uniformidad y estabilidad, etc.

En función del tipo de instrumento a calibrar se pueden llegar a abarcar rangos de **-80 °C a 1.100 °C** (incluso más por simulación eléctrica) gracias a los equipos disponibles en el laboratorio, como son baños termostáticos, hornos de pozo seco, cámaras climáticas, etc.

## Plan Renove Data Loggers

Promoción limitada hasta el 31-03-2023

Tras más de 20 años en el mercado, la interface USB para la conexión al PC de los antiguos testo 175/177 ha dejado de comercializarse. Por eso, queremos ayudarle a cambiar sus antiguos equipos dándole dinero por cada registrador renovado. ¡Nunca antes se lo hemos puesto tan fácil!

A continuación, le detallamos el plan renove Testo para sus equipos antiguos:

- **¿Tiene un registrador antiguo testo 175/177?** Consulte con nosotros todos los modelos sujetos al plan renove.
- Solicite una oferta para renovar sus equipos y **le daremos hasta 70 euros\*** por su data logger antiguo.



- **Podrá beneficiarse de estas bonificaciones directamente en su pedido.\*\***
- Si lo prefiere, **podemos gestionar por usted la recogida de sus equipos antiguos** en el momento de la entrega de su pedido.

\* El importe depende del Data Logger entregado.

\*\* El abono correspondiente no se aplica directamente a los pedidos realizados en la tienda online. Para ello, es preciso indicar en las notas del pedido que se acoge al plan renove y formalizarlo con el precio estándar. Cuando recibamos la confirmación, nos pondremos en contacto con usted para concretar la forma en que le haremos el abono.



CURSO  
TERMOGRAFÍA  
**8H**  
GRATUITO

**Cámara termográfica testo 868s** · 160×120 píxeles

En la nueva gama, la cámara termográfica testo 868s es un peldaño superior respecto a la testo 865.

Modelo 0560 8684

**1.311,89 €**



CURSO  
TERMOGRAFÍA  
**8H**  
GRATUITO

**Cámara termográfica testo 871s** · 240×180 píxeles

Respecto a los otros modelos, la testo 871s dispone de Bluetooth para conectar con otros instrumentos Testo.

Modelo 0560 8716

**2.194,00 €**



CURSO  
TERMOGRAFÍA  
**8H**  
GRATUITO



**Cámara termográfica testo 872s** · 320×240 píxeles

Respecto a los otros modelos, la testo 872s se distingue por la mejor calidad de imagen, la mejor sensibilidad térmica.

Modelo 0560 8725

**2.960,00 €**



CURSO  
TERMOGRAFÍA  
**8H**  
GRATUITO

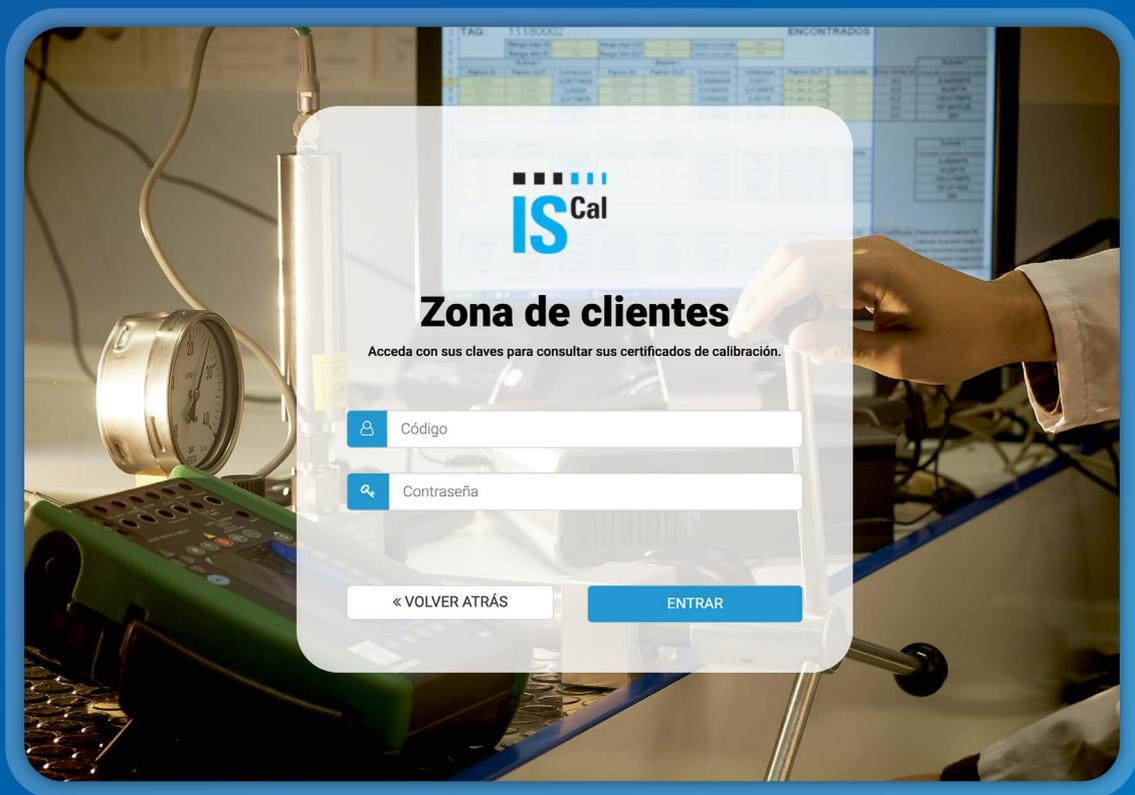


**Cámara termográfica testo 883** · 320×240 píxeles

La cámara termográfica testo 883 es un socio fiable para las tareas de medición térmicas.

Modelo 0560 8830

**4.042,50 €**



## Descarga tus certificados desde nuestra plataforma online

Desde la “ZONA CLIENTES” en nuestra web podrás acceder a todos tus certificados de calibración y descargarlos cuando los necesites.

Incluso tendrás la opción de descargarlos por lotes, indicando el intervalo de fechas que quieres descargar.

Escanea el código QR para ver el vídeo tutorial que hemos preparado.



Vídeo Tutorial

### CONTÁCTE CON NOSOTROS

OFICINAS Y LABORATORIOS  
985 195 062

DELEGACIÓN CASTILLA  
983 231 475

DELEGACIÓN MADRID  
91 088 90 55

ATT. CLIENTE CATALUÑA  
93 595 54 84

ATT. CLIENTE EXTREMADURA  
924 290 150

ATT. CLIENTE ANDALUCÍA  
955 442 042

ATT. CLIENTE COMUNIDAD VALENCIANA  
960 660 760

 @ISCALSL

 @ISCALSL

 @ISCAL\_SL

[www.iscal.es](http://www.iscal.es)

[correo@iscal.es](mailto:correo@iscal.es)