



**ENAC**  
CALIBRACIÓN  
Nº 117/LC266/LC265

# servicio de calibración en 48 horas

COLORÍMETROS  
ESPECTROFOTÓMETROS  
BRILLÓMETROS, CÁMARAS Y LUMINARIAS  
TERMÓMETROS, ESTUFAS, AUTOCLAVES

**NEURTEK**  
i n s t r u m e n t s



## Calibraciones ENAC s/ISO 17025 .....

### Multiángulos

Geometría 45°, en Juegos de Colores	ZPCE603
Geometría 45°, en Juegos de Colores "in situ"	ZPCE653
Geometría 15°, 25°, 45°, 75°, 110°, en Blanco	ZPCE603M
Geometría 15°, 25°, 45°, 75°, 110°, en Blanco "in situ"	ZPCE653M
"GLOBAL", 45° en Juego Colores y 15°, 25°, 45°, 75°, 110°, en Blanco	ZPCE603MG
"GLOBAL", "in situ"	ZPCE653MG
Mantenimiento y Calibración en Fabricante	ZPCE603MX

### Características comunes

Certificado de calibración "ENAC"

Control de la Placa de calibración

Mantenimiento

IN-SITU o en nuestro LABORATORIO

Recomendado hacer Calibración "Global" , anual

Recomendado hacer Calibración "Global" y Mantenimiento en Fabricante, cada 3 años

**TODAS LAS MARCAS:** Xrite - GretagMacbeth  
Minolta - DataColor - Gardner - Hunterlab - Dr. Lange





## Calibraciones ENAC s/ISO 17025

### Colorímetros y Espectrofotómetros

Calibración <b>Patrones y Muestras de color</b>	ZPCE601
Calibración de <b>Colorímetros</b>	ZPCE602
Calibración de <b>Colorímetros "In Situ"</b>	ZPCE652
<b>Ajuste, Limpieza y Mantenimiento de Colorímetro</b>	ZPCE662
Calibración de <b>Espectrofotómetros</b>	ZPCE603
Calibración de <b>Espectrofotómetros "In Situ"</b>	ZPCE653
<b>Ajuste, Limpieza y Mantenimiento de Espectrofotómetro</b>	ZPCE662

### Cámaras y Luminarias

Calibración <b>Cámaras, Salas y Sistemas de Iluminación*, TCC</b>	ZPCE610
<b>Ajuste, Limpieza y Mto. Cámaras y Sistemas Iluminación</b>	ZPCE610M

### Gestión integral de calibraciones

Termohigrómetros, Células de carga, Termohigrográfos, Masas, Cuchillas, Cronómetros, Rayadores, Picnómetros, Luxómetros, Sonómetros, Dinamómetros, Pies de rey, Manómetros, Rulinas, Grindómetros...

**Nota:** En los equipos con asterisco \* o "in situ" se deberá añadir al precio los gastos de desplazamiento.





## Calibraciones ENAC s/ISO 17025

### Brillómetros y Patrones

Calibración de <b>Brillómetros</b> <b>(3 ángulos)</b>	ZPCE609
Calibración de <b>Brillómetros "in situ"</b> <b>(3 ángulos)</b>	ZPCE659
Calibración de <b>Brillómetros (1 ángulo)</b>	ZPCE609B
Calibración de <b>Brillómetros "in situ"</b> <b>(1 ángulo)</b>	ZPCE659B
Calibración <b>Patrón de Brillo</b>	ZPCE609P

### Termómetros, Cámaras y Autoclaves

Indicadores Temperatura	ZPCE505
Indicadores Temperatura "in situ"	ZPCE555
Termómetros con sonda, -20 a 550°C	ZPCE551
Sonda adicional, mismos puntos temperatura	ZPCE551B
Punto adicional, de - 20 a 550°C	ZPCE551P
Caracterización Medios Isotermos*, -80 a 550°C	ZPCE552
Punto consigna adicional	ZPCE552B

Consúltenos otras posibilidades de calibración  
902 42 00 83 · [sat@neurtek.com](mailto:sat@neurtek.com)





## Gestión Integral

### Calibración: Con trazabilidad

Calibración <b>Balanza *</b>	ZPCI001
Calibración <b>pH-metro (sólo pH)</b>	ZPCI002
Calibración <b>Conductivímetro</b>	ZPCI003
Calibración <b>Embutidor *</b>	ZPCI005
Calibración <b>Resistivímetro</b>	ZPCI007
Calibración <b>Péndulo *</b>	ZPCI008
Calibración <b>Medidor de espesores (una sonda)</b>	ZPCI009
Calibración <b>Medidor Adherencia (1 escala)</b>	ZPCI013
Calibración <b>Durómetros Shore "A" / "D"</b>	ZPCI014
Calibración <b>Impactómetro *</b>	ZPCI017
Calibración <b>Higrómetro Protimeter de Contacto</b>	ZPCI021
Mto. y Calibración <b>Espectrofotómetro LICO200/300</b>	ZPCI022
Calibración <b>Durómetro Buchholz</b>	ZPCI023
Calibración <b>Medidor Espesores por Ultrasonidos</b>	ZPCI027
Calibración <b>Mandril Cilíndrico *</b>	ZPCI030
Calibración <b>Copa Viscosidad, Ford, ISO, DIN</b>	ZPCI034
Calibración <b>Fotómetros Dr. Lange, Mod. LASA 10/20</b>	ZPCI039
Calibración <b>Densitómetros (CMYK)</b>	ZPCI042
Mantenimiento <b>Colorímetro LK-100 " in situ "</b>	ZPCI043
Calibración <b>Picnómetros</b>	ZPCI045
Verificación de <b>Medidores de Humedad de Ambiente</b>	ZPCI047
Calibración de <b>Turbidez</b>	ZPCI100
Calibración <b>Medidor de Dureza de Líquidos</b>	ZPCI101





Nº 117/LC266  
En Óptica: Color, Brillo  
e Iluminación  
Nº 117/LC265  
En temperatura

Uno de los principios para asegurar la calidad es el buen mantenimiento y la calibración de los equipos que intervienen en el proceso productivo y de control. Esa calibración debe realizarse por centros de calibración homologados por entidades nacionales, ENAC en España, según norma UNE EN ISO 17025.



..... **color** .....

Calibramos instrumentos de todas las marcas y modelos, diferentes geometrías de medición como esfera  $d/8^\circ$ , multiángulo o luz directa  $45/0^\circ$ , con sus diferentes iluminantes y coordenadas de color como CIE  $L^*a^*b^*$ ,  $dE^*$ ,  $xyY$ , XYZ, Reflectancia %R.

- Colorímetros
- Espectrofotómetros
- Espectrofotómetros Multiángulo
- Patrones y Muestras de color

..... **brillo** .....

- Brillómetros portátiles y de laboratorio, tanto en versiones de 1 ángulo o multiángulo:  $20^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $85^\circ$ .
- Patrones de brillo

..... **iluminación** .....

Calibramos todo tipo de Cámaras de Comparación de Colores, Sistemas y Salas de iluminación para el control visual del color, certificando los sistemas de evaluación óptica para la comprobación de equilibrios colorimétricos críticos, bajo diferentes iluminantes normalizados.

Resultados en Temperatura de color, en Kelvin [K]

**SERVICIO DE CALIBRACIÓN EN 48h**

NEURTEK es un laboratorio de calibración acreditado por ENAC, según **UNE EN ISO 17025** para realizar calibraciones conforme a los requisitos de normas de calidad tales como ISO 90001, ISO/TS 16949, VDA, etc.

<b>Óptica</b>	<b>Nº 117/LC266</b>
Color Brillo Iluminación	Colorímetros, Espectrofotómetros, Brillómetros, Cámaras, Luminarias y Patrones de Color
<b>Temperatura</b>	<b>Nº 117/LC265</b>
	Termómetros y Medios Isotermos

**..... temperatura .....**

- Termómetros con sonda
- Indicadores de Temperatura
- Estufas, Hornos, Arcones, Salas...  
[caracterización de medios isotermos]
- Autoclaves

**..... gestión de la calibración .....**

- Dimensional
- Masa, fuerza, par y fuerza
- Presión y vacío
- Termohigrómetros
- Electricidad, tiempo y frecuencia
- Otros parámetros: pH, conductividad,  
ensayos de pintura y físicos...

**..... otros servicios .....**

- Calibración con Trazabilidad de otros instrumentos
- Gestión de calibraciones
- Cursos de Formación

# Calibración Acreditada

## Servicio de asistencia técnica integral NEURTEK

NEURTEK es laboratorio de calibración ENAC que le ofrece:

- Realizar y/o gestionar la calibración de todos los equipos.
- Mantener o poner a punto.
- Actualizar y/o sustituir equipos o accesorios obsoletos.
- Gestionar los periodos de calibración.
- Formación de personal.
- Asesorar en el Plan de Calibración, Criterios de validación...


Consúltenos

902 42 00 83

sat@neurtek.com



[www.neurtek.com](http://www.neurtek.com)

 **902 42 00 82**

**SAT 902 42 00 83**

**+34 943 82 00 82** internacional

**+34 943 82 01 57** Fax

**NEURTEK instruments**

Polígono Industrial Azitain, Parcela 3A

(Autopista A-8, Salida 15B)

20600 EIBAR