

## Medidor de brillo IG-310

Medidor de brillo digital de gran precisión. Este medidor de brillo convence por su sencillo manejo, por su formato compacto y sólido. El color y el brillo son factores muy importantes para determinar las características de las superficies. Está especialmente indicado para realizar mediciones in situ, en el control de entrada de mercancías o en el laboratorio. El medidor de brillo IG-310 atrae por su solidez y su sencillo manejo. Si tiene alguna pregunta sobre medidor de brillo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 562 0400 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor de brillo](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.

### Principio

El brillo se mide por medio de la reflexión del rayo de luz que incide sobre la superficie. Se determina por medio de la relación de la potencia de la luz reflejada con su punto de encuentro en una placa interna reflectante.

Según la normativa, el valor de brillo en una superficie de cristal con un coeficiente de cálculo de 1.567 debe indicar el valor relativo de 100.

Como base relativa para la calibración se utiliza una placa de cristal negro con un valor de brillo de 90.

El medidor de brillo tiene el rango de medición de 60° y requiere una superficie de medición plana.



Medidor de brillo IG-310

Antes de la medición, con una moneda pequeña podrá ajustar el valor medio de medición con la tecla SPAN. El valor 90 es el valor medio de medición para el ángulo de medición de 60°. Para superficies mayores deben tomarse varios puntos de medición para determinar la calidad del pulido y con ello del brillo. Dependiendo del material se obtienen diferentes valores de brillo, por ejemplo con impala se puede alcanzar un valor de brillo de hasta 120.

### Aplicaciones

- Inspección de edificios
- Cubrimiento de suelos
- Superficies lacadas
- Superficies pulidas
- Control de calidad (p.e. superficies de plástico o de papel en el control de entrada)
- En laboratorios de empresa
- En servicio técnico (p.e. en las reclamaciones de producto del cliente)



Aquí puede ver el medidor de brillo IG-310 midiendo sobre una superficie lacada.



Aquí puede ver el valor de medición proporcionado a la pantalla por el medidor de brillo.

### Especificaciones técnicas

Rango	de 0 a 1000
Ángulo óptico	60°
Rango de medición	12 x 6 mm
Precisión	± 2 % en toda la escala
Alimentación	batería de 9 voltios
Características	mantenimiento del valor de la pantalla alarma de batería (LO BAT)
Peso	370 g

### Contenido del envío

1 medidor de brillo IG-310, batería, instrucciones de uso

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de brillo":

- [Medidor de brillo PCE-GM 50](#)  
(ideal para control de calidad de superficies pulidas o lacadas, geometría de 60 °)
- [Medidor de brillo IG - 331](#)  
(ideal para pruebas aleatorias, p.e. en la entrada de mercancías, geometría de 20 ° o 60 °)
- [Medidor de brillo PCE-GM 100](#)  
(geometría de medición de 20° / 60° o 85° seleccionable)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.