

## Actualización de la norma ISO 12156

La última versión de la norma ISO (12156–2023) está pendiente de publicación.

Los principales cambios a la norma son los siguientes:

- **Eliminación de la técnica de medición de la huella de desgaste visual (método B)**
- **Cambio de la precisión de la prueba.**

### Eliminación de la técnica de medición de la huella de desgaste visual (método B)

El método de observación visual para medir huella de desgaste ahora se ha eliminado de la norma y los usuarios deben medir la huella de desgaste utilizando la cámara digital. <https://pcsinstruments.com/product/hfrr-wear-scar-measurement-camera/>

Si su cliente tiene un microscopio suministrado por PCS pero no la cámara para huellas, podemos ofrecerle el paquete de actualización de la cámara (PCS-002967)

Al realizar un pedido del paquete de actualización, incluya la marca y el número de serie del microscopio existente.

Si su cliente tiene un microscopio *no* suministrado por PCS, no podrán utilizar la cámara para huellas de desgaste y tendrán que comprar un microscopio nuevo (PCS-005311) junto con el paquete para huellas de desgaste (PCS-002967).

### Cambio de la precisión de la prueba.

La versión actual de la norma ofrece dos límites de precisión diferentes.

	repetibilidad r	reproducibilidad R
Método A (cámara)	50mm	80mm
Método B (visual)	70mm	90mm

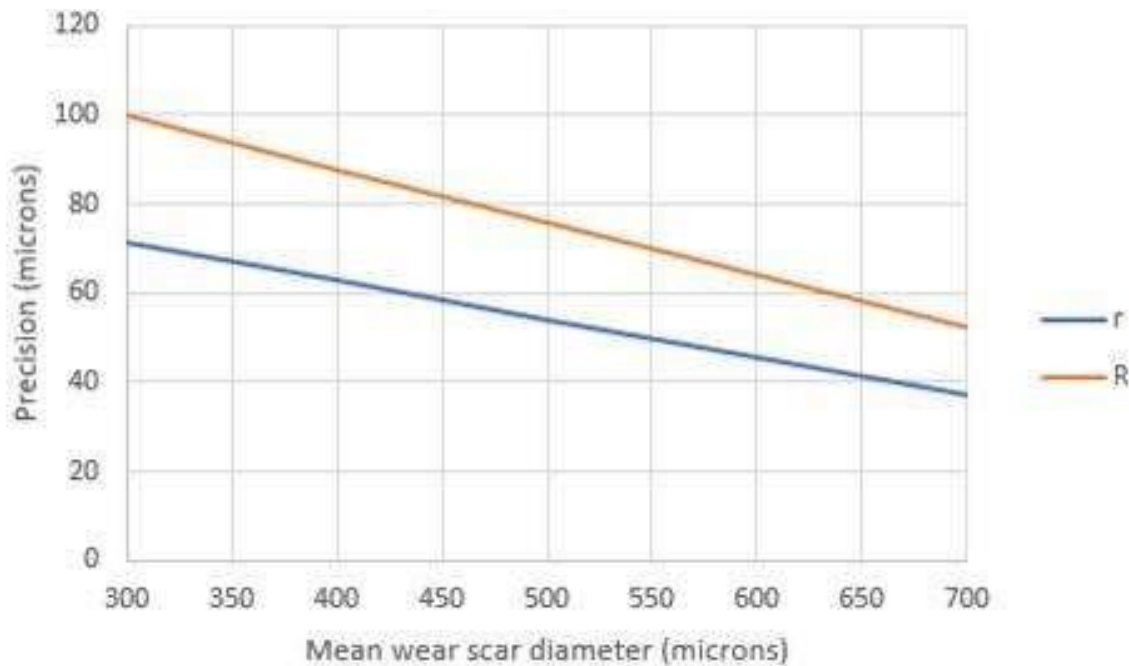
Al eliminar el método visual de la norma, el grupo de trabajo de ISO aprovechó la oportunidad para revisar la declaración de precisión actual, que ahora se mostrará como

	r repetibilidad	R reproducibilidad
ISO12156–2023	0,085 (1138–WSD)	0.119 (1138–WSD)

Donde WSD = diámetro de la huella de desgaste

La nueva declaración de precisión ahora varía según el tamaño de la huella de desgaste, lo que sin duda generará cierta confusión.

La nueva declaración de precisión se muestra gráficamente a continuación. Esto no se proporciona en la nueva versión del método.



Tenga en cuenta que PCS sigue siendo la única empresa que figura como proveedor del equipo HFRR y de las muestras y accesorios.

<https://www.iso.org/standard/85698.html>

Póngase en contacto con PCS Instruments si necesita más información o aclaración.

➤ Para clientes en España, póngase en contacto con instrumentación analítica, s.a.



**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO**

**instrumentación analítica, s.a.**

Tel.: 934787161 | [barcelona@instru.es](mailto:barcelona@instru.es)

Tel.: 913588879 | [madrid@instru.es](mailto:madrid@instru.es)

Más información en nuestra web: [www.instru.es](http://www.instru.es)