

Cómo prolongar la vida útil de sus durómetros portátiles

Como suele decirse, no prepararse es prepararse para fracasar. Esto es especialmente cierto cuando se trata de obtener los mejores resultados y aumentar la vida útil de los durómetros portátiles.

Los durómetros Equotip están diseñados para aplicaciones portátiles en entornos industriales y, con unas sencillas medidas de precaución, puede mejorar el rendimiento y prolongar la vida útil de su aparato.

Antes de comprar un nuevo durómetro portátil, considere las distintas opciones de sondas que varían en tipo de cuerpo de impacto y energía de impacto. Los distintos tipos de sondas tienen una vida útil diferente y, con el tiempo, experimentarán distintos grados de deriva relacionada con el desgaste (lo que amplía la precisión y la calidad de las mediciones).

Preparación del comprobador

1. Utilice únicamente los adaptadores de red suministrados o especificados por Equotip para cargar la batería de los instrumentos. El aparato también puede funcionar directamente con el adaptador de red.
2. Utilice la bolsa protectora, el soporte o el soporte de pared Equotip.
3. Los cables Equotip están optimizados para tener una flexibilidad adicional. Sin embargo, se recomienda encarecidamente evitar las curvas cerradas en los cables y las cargas repentinas en los conectores (pueden producirse, por ejemplo, si los cables se enganchan o se enrollan).
4. Utilizando el bloque de prueba suministrado, compruebe regularmente su Durómetro para asegurarse de que funciona correctamente.



Equotip Portable Rockwell Test blocks

Preparación de la sonda

Minimice la acumulación de suciedad en el dispositivo de impacto y mejore la precisión:

- Evitando que nada se interponga entre el cuerpo de impacto y la superficie, ya que absorbe la energía del impacto y provoca una acumulación de suciedad dentro del tubo.
- Mecanizando la superficie de acuerdo con la hoja de información técnica de Equotip sobre los requisitos de rugosidad.
- Eliminar el polvo metálico, la arenilla abrasiva, la suciedad, el aceite, la grasa y otros contaminantes del punto de medición con un paño.
- Colocar la muestra sobre una base de apoyo sólida o en un soporte / fijación.

Preparación de la superficie



Equotip Surface Roughness Comparator

Para minimizar los errores y obtener los mejores resultados de su durómetro portátil y evitar daños, la superficie debe ser preparada adecuadamente.

Consulte los consejos profesionales para la preparación de la superficie en el [libro](#) de ensayos de dureza portátiles (página 52) para garantizar mediciones precisas y exactas en todo momento.

Procedimiento de medición

1. Sujete el tubo de carga negro con los dedos índice, corazón y anular por un lado y con el pulgar por el otro. Con la otra mano, sujete la carcasa de la bobina lo más cerca posible del anillo de soporte.

2. Cargue el impactador en el aire deslizándolo lentamente y uniformemente el tubo de carga hasta el tope en dirección a la carcasa de la bobina. A continuación, tire lentamente del tubo de carga hacia atrás, sin permitir que retroceda bruscamente.

Nota: No cargue el dispositivo de impacto directamente sobre la pieza de prueba. Con el tiempo podría dañar la rosca de su anillo de soporte o incluso el tubo guía.

3. Presione ligeramente el botón de liberación con el pulgar y espere aproximadamente 1 segundo antes de realizar la siguiente medición.

Consejo: Cuando realice mediciones, utilice guantes limpios y extreme las precauciones para no tocar el tubo guía con las manos sucias.

Mantenimiento e inspección rutinarios



Screenshot from demo video

- Limpie el tubo guía al final de cada jornada de trabajo introduciendo el cepillo Proceq ([Vea este vídeo de demostración](#)), con movimientos de rotación y frotamiento.
- Limpie el anillo de soporte y el cuerpo de impacto (especialmente la bola del penetrador y el pasador de retención) con acetona.
- Se recomienda la inspección anual del instrumento por un Centro de Servicio y Reparación certificado por Proceq.

Consejo: Cada semana, limpie el dispositivo de impacto por dentro (con un bastoncillo de algodón empapado en acetona) y por fuera (con un paño empapado en acetona).

Almacenamiento adecuado

- No deje nunca el impactador sobre el banco de trabajo.
- No enrolle el cable con fuerza.
- Limpie las superficies de prueba del bloque de prueba de dureza con acetona y cúbralas con el adhesivo protector Proceq.
- Guárdelo utilizando el maletín de transporte Equotip en un lugar seco y a temperatura ambiente.

Ahora que conoce las mejores formas de prolongar la vida útil de su equipo, descargue el [libro de Pruebas de Dureza Portátiles](#) para obtener más consejos profesionales para obtener los resultados más precisos y repetibles, en todo momento.



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.