

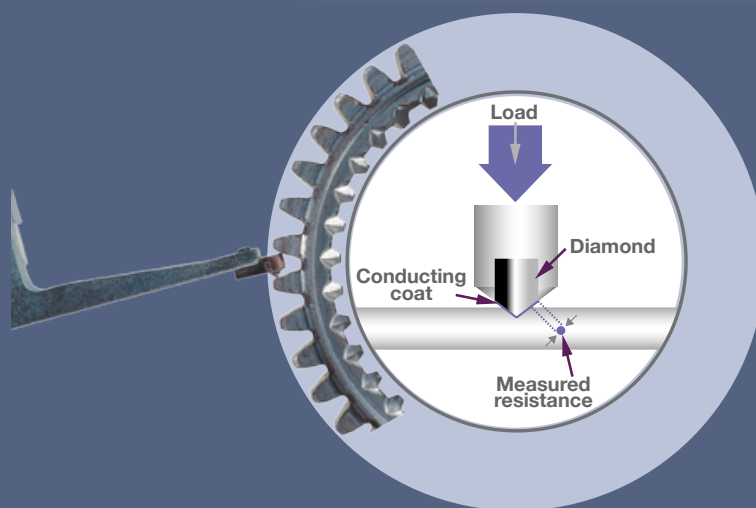


www.ernsthardnesstesters.com

MTR X SERIES

bench hardness tester

DEEP ¡MEDICIÓN DE PROFUNDIDAD
DE CAPA SIN CORTAR NI PULIR!



THE PRINCIPLE

El probador de dureza banco mtr x-series opera de acuerdo con el principio de determinación de la dureza a través de medidas de resistencia eléctrica ESATEST, patentado por ERNST.

El penetrador de diamantes se puede comparar con un pequeño potenciómetro, que gradualmente se introduce en el material, obtiene todos los datos (dureza de carga) durante toda la fase de aplicación de la carga.



REPRESENTANTE EXCLUSIVO



Méx: [-52] 55-5300-4517, 55-5300-4271, 55-5312-2536 Qro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678

Pbla: [-52] 222-219-9999, 222-887-0114, 222-228-1633

www.controlymedicion.com.mx

info@controlymedicion.com.mx



SYSTEM ADVANTAGES



www.ernsthardnesstesters.com

Adecuado para puntos inaccesibles (como: el ala de un avión supersónico, la horquilla de un automóvil deportivo de Fórmula 1 de carreras, una pala de turbina, una articulación de rueda, dientes de engranajes y otros)

Carga seleccionable de 0.2kgf a 10kgf

Ultra rápido, proceso de medición en cada material: con una sola prueba se pueden observar los diferentes valores de dureza que se ajustan a todo el rango de cargas aplicadas.

Esta solución es muy útil para probar especímenes superficialmente atesorados; permite de hecho una evaluación rápida de la profundidad del tratamiento superficial y la posible rectificación de las partes del suelo

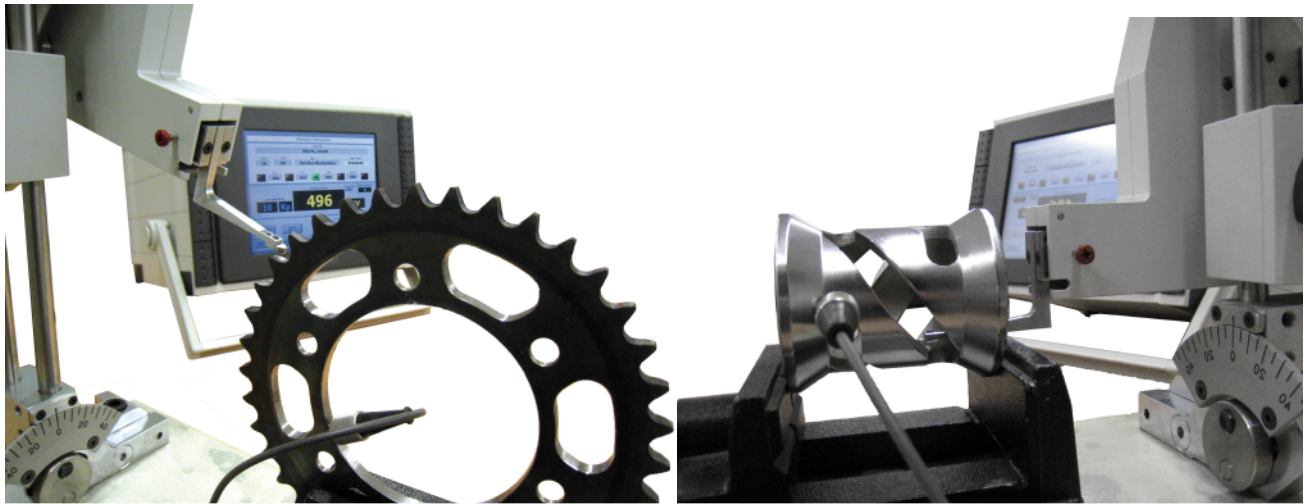
Adecuado para interiores y agujeros (diámetro mínimo de 10 mm)

Extensiones del penetrador de hasta 200 mm disponibles

Adecuado para soldaduras y superficies inclinadas

Sutable para pruebas de dureza de cilindros de motor

Operación según las normas DIN 50158



REPRESENTANTE EXCLUSIVO



Méx: [-52] 55-5300-4517, 55-5300-4271, 55-5312-2536 Qro: [-52] 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678

Pbla: [-52] 222-219-9999, 222-887-0114, 222-228-1633

www.controlymedicion.com.mx

info@controlymedicion.com.mx



THE POTENTIAL

El probador de dureza ESATEST MTR X-SERIES ha sido estudiado para resolver algunos de los problemas aún no resueltos en el campo del control de la dureza. El principio basado en la determinación de la resistencia eléctrica permite el uso para realizar mediciones en puntos difíciles o inaccesibles, como interiores o engranajes.

MTR X-SERIES está equipado con: PC industrial integrada operada por Windows 7+, monitor interactivo de pantalla táctil de 8,4 "

El uso de la plataforma Windows permitió mejorar el potencial de cálculo, en consecuencia para obtener resultados más precisos y confiables.

MTR X-SERIES puede enviar los resultados a una impresora o red a través de ETHERNET y USB en cualquier momento.

Gracias a su nueva interfaz de fácil uso, MTR X-SERIES garantiza una fácil entrada de datos y una rápida recuperación de archivos, estadísticas y gráficos.

MTR X-SERIES permite mostrar la curva de dureza a diferentes cargas.



MTR X SERIES IS COMPOSED BY

System for the motorized application of the load with load cell at elastic deformation and linear transducer.

Temperature sensor incorporated

Diamond penetrator with superficial coating with semi-conductive diamond mounted on a support able to carry out the hardness control also in problematic position such as: ties, holes, clutches, gears, etc.

Works in vertical or horizontal position

Electronic box including industrial PC and wide touch screen:
Visualization of statistic calculations

The hardness value can be displayed at each load

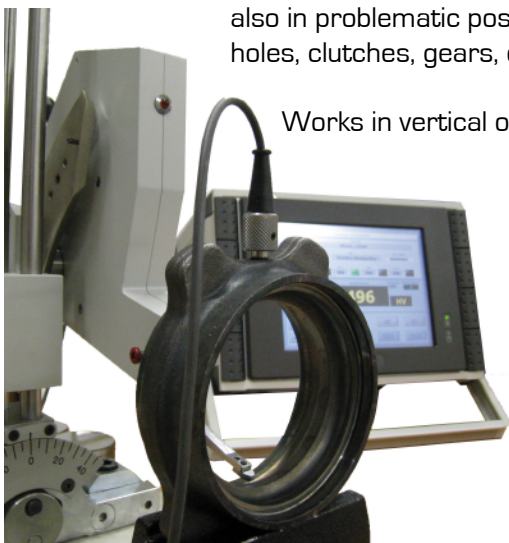
Possibility of setting the tolerance fields (5) in the batch testing and elaborating a statistic of the results

unlimited file management

USB and ETHERNET interface

Possibility to print the certificate in 5 languages

→ ESATEST MTR X-SERIES permite la prueba no destructiva de superficies cilíndricas o tratadas dando una indicación precisa del recubrimiento y la homogeneidad del material



REPRESENTANTE EXCLUSIVO



Méx: (-52) 55-5300-4517, 55-5300-4271, 55-5312-2536 Qro: (-52) 442-340-0250, 442-340-0251, 442-193-5678

Pbla: (-52) 222-219-9999, 222-887-0114, 222-228-1633

www.controlymedicion.com.mx

info@controlymedicion.com.mx

