

NAC

NEUBERT AERO CORP.



NAC Medidor Dinámico de Fricción (MDF)

Equipo de Medición Continua de Fricción Todo-Incluido (EMCF)

Reportes informativos exactos y repetibles de la fricción

Monitorea pistas y carreteras durante todo el año al recolectar información exacta y repetible de la fricción de superficies con el Medidor Dinámico de Fricción de NAC (MDF TM.) Este aparato aerodinámico, puede usarse durante cualquier estación del año, consta de un tanque de agua integrado y está montado sobre un remolque, es un dispositivo cuyo uso ha sido aprobado por la FAA y está hecho en EUA. Es reconocido por los líderes de la industria como un paso hacia delante, tanto en tecnología como en repetibilidad. La última tecnología en ingeniería de precisión del MDF y la de Green Dragon™ es el líder en confiabilidad y amigable al medio ambiente.

Su diseño está hecho para durar, dramáticamente reduce el costo de mantenimiento y operación. Contacte hoy mismo a NAC y únase a otros alrededor del mundo que recolectan valores de fricción continua en carreteras y pistas con un solo dispositivo poderoso.

Mediciones de la fricción en pistas y carreteras pavimentadas.



PATENTADO

Trasmisión de correa delantera y trasera



- Trasmisión de correa delantera y trasera produce un frenado-deslizamiento continuo de un 12%.
- El punto de deslizamiento representa casi el desempeño real de frenado.

Sistema de bombeo de agua libre de emisiones



- Tanque de agua de acero inoxidable independiente, provee agua como un contaminante controlado.
- Mediante un sistema de correas la bomba de agua centrífuga controla la velocidad de distribución del agua a una profundidad uniforme de 1 mm.

Llantas delanteras de fricción



- Las llantas lisas maximizan la exactitud de la fricción.
- Las mediciones se realizan de manera plana sobre la superficie para un reporte preciso de la micro-textura y macro-textura.



727.538.8744
www.airportnac.com

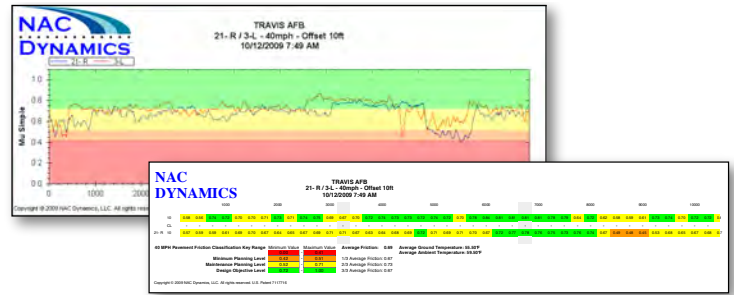
14141 46th St. N, Ste. 1206, Clearwater, FL 33762 USA · Tel 727.538.8744 · Fax 727.538.8765 · www.airportnac.com · Email : info@airportnac.com

ISO 9001:2008 Certified for its Quality Management Systems in design, manufacture and supply.

Copyright ©2010 Neubert Aero Corp. Dynamic Friction Tester-DFT is a licensed trademark of NAC Dynamics, LLC. Clearwater, FL, USA

¿Por qué escoger el Medidor Dinámico de Fricción NAC?

- Medición de fricción de manera funcional y operacional al utilizar un método de deslizamiento-fijo de frenado de un 12%
- Realiza mediciones de pavimento para 14 diferentes contaminantes tanto en invierno como en verano y en concordancia con el sistema de reporte de la NOTAM.
- Los resultados de las mediciones de fricción a alta velocidad son presentados en gráficas fáciles de entender para planear mantenimiento y acciones.
- Reporte de valores RCR generados por el software, utilizando descripciones de contaminantes aprobadas.
- Reporte a tiempo real de las temperaturas ambiental/superficie, velocidad, distancia, y Mu
- Sistema de baterías con carga AC y solar
- Tecnología pantalla táctil "touch screen"
- Reporta el Mu a un rango de repetibilidad de 98% a lo largo de la misma superficie, a niveles objetivos de diseño.
- Proceso de calibración sencillo: Estática y Dinámica
- ISO 9001-2008 certificado de calidad por seguridad en la fabricación.
- Hecho en los Estados Unidos
- Garantía de un año
- Cumple con las especificaciones de desempeño de la FAA/ICAO y CAA



Fácil de entender gráficos y tablas para el análisis



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

General

- Monitorea y reporta temperaturas ambientales y de superficies.
- Semi-automático, proceso de calibración en 10 segundos.
- Hasta 196 horas de operación continua sin recarga.

Remolque

- Largo 7.2 pies / 2.2 m
- Ancho 3.2 pies / 1 m
- Altura 4.2 pies / 1.3 m
- Peso 1,100 libras Seco
- 2,200 libras Mojado

Sistema de Agua

- Tanque de agua acero inoxidable.
- 132 gals / 500 ltr
- 26,000 pies / 7,295 m capacidad de mojado

Llantas

- ASTM E1551 Llantas lisas delanteras medidoras de fricción.
- ST 175/80R13C Goodyear llantas traseras del remolque.

Software recolector de datos

- Visualización de los datos en tiempo real.
- Los resultados son presentados en gráficas/tablas fáciles de entender para su análisis.
- Opera mediante conexión Wi-Fi o conexión por cable.
- Presenta gráficamente las mediciones de fricción en sistema Métrico e Inglés tanto para el Mu y RCR.
- El software incluye detección de errores de características
- La información puede ser presentada en inglés, español y mandarín.



Green Dragon Technology

- Dispositivo amigable al medio ambiente opera con batería y energía solar.
- Sistema de agua operado por transmisión de correa.



727.538.8744
www.airportnac.com

14141 46th St. N, Ste. 1206, Clearwater, FL 33762 USA · Tel 727.538.8744 · Fax 727.538.8765 · www.airportnac.com · Email : info@airportnac.com

ISO 9001:2008 Certified for its Quality Management Systems in design, manufacture and supply.

Copyright ©2010 Neubert Aero Corp. Dynamic Friction Tester-DFT is a licensed trademark of NAC Dynamics, LLC. Clearwater, FL, USA