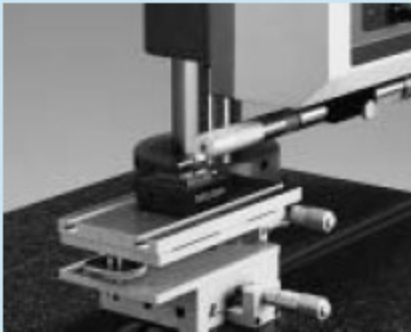


Todos los programas de análisis de rugosidad superficial tienen una alta operatividad y pueden intercambiar datos entre ellos mismos. El SURFPAK® SJ entra enfocado a los modelos portátiles. Mientras que el SURFPAK® SV es para utilizarse en cuartos de inspección y el SURFPAK® - PRO se ha desarrollado para modelos con medición superficial tridimensional.

- El software SURFPAK® hace fácil la administración de datos desde el área de fabricación al laboratorio y con el mismo formato se puede utilizar para hacer la medición de la rugosidad superficial y almacenar y analizar los datos de medición.
- Equipado con una variedad de parámetros de evaluación conforme a la mayoría de los estándares mundiales y con varias funciones de análisis.
- Permite al operario realizar una medición completa, fácil y rápidamente con un ratón.
- El método de control de la máquina difiere dependiendo del modelo.



## SURFPAK

### Software de Análisis de Datos de Rugosidad Rugosímetros SJ, SV

#### ESPECIFICACIONES

Perfiles Evaluados	P (perfil primario) R (perfil de rugosidad), WC, WCA, WE, WEA, perfil DIN4776, perfil residual, motif de rugosidad, motif de ondulación
Parámetros de evaluación	Ra, Rq, Rz, Ry, Rz (JIS), Ry (DIN), Rc, Rp, Rpmax, Rpi, Rvi, R't, Rti, R3zi, R3y, S, Pc, (Ppi), S <sub>cm</sub> , HSC, mr, δc, radio plateau mrd, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Δa, Δq, λa, λq, Sk, Ku, Lo, Lr, A1, A2 Parámetros de rugosidad motif: Rx, R, AR, SR, SAR, NR, NCRX, CPM Parámetros de ondulación motif: Wte, Wx, W, AW, SW, SAW, NW
Gráficas de análisis	ADC, BAC1, BAC2, gráfica de fuente espectro, gráfica de autocorrelación, gráfica de fuente espectro Walsh, gráfica de autocorrelación Walsh, gráfica de distribución de pendiente, gráfica de distribución de crestas locales, gráficas de distribución de parámetros
Filtro digital	2CR-75%, 2CR-50%, 2CR-75% (fase corregida), 2CR-50% (fase corregida), Gaussiano-50%.
Longitud de Cutoff	λc: 0.025mm, 0.08mm, 2.5mm, 8mm, 25mm (.001 pulg., .003 pulg., .1 pulg., .3 pulg., 1 pulg.) fl: 0.08mm, 0.25mm, 0.8mm, 2.5mm, 8mm, 25mm (.003 pulg., .01 pulg., .03 pulg., .1 pulg.) Fh: 0.08mm, 0.25mm, 0.8mm, 2.5mm, 8mm (.003 pulg., .01 pulg., .03 pulg., .1 pulg., .3 pulg.)
Longitud de muestreo (L)*	0.025mm, 0.8mm, 0.25mm, 0.8mm, 2.5mm, 8mm, 25mm (.001 pulg., .003 pulg., .01 pulg., .03 pulg., .1 pulg., .3 pulg., 1 pulg.)
Funciones de compensación de datos	Compensación de inclinación, compensación de plano R (superficie curva), compensación elíptica, compensación de parábola, compensación de hipérbola, compensación automática de la curva cuadrática, compensación polinomial, compensación automática polinomial
Función de eliminación de datos	• Eliminación de datos para prevenir error por sobre velocidad • Eliminación de datos en un rango específico para realizar cálculos • Eliminación de datos automáticos de acuerdo a las condiciones
Ampliación de registro	Vertical: 100X - 500,000X Horizontal: 1X - 10,000X
Funciones de generación de reportes	• Función de pegado de imagen de Bit-map • Función de presentación de datos múltiples
Requerimientos SO	Windows®95/Windows®98/Windows®2000/Windows®XP/Windows®NT 4.0

\*Longitud arbitraria puede especificarse en el intervalo de 0.025mm (.001 pulg.) a la máxima longitud de recorrido

Parámetros de evaluación tridimensional	Sa, Sq, Ssk, Sku, SΔq, Sλ, Sz, So, Sr, Sp, Sv, St, S3y, etc.
Funciones del filtro	Filtro de promedio móvil, filtro Gaussiano
Compensación de tendencia tridimensional	Compensación de planos, compensación de esfera, compensación cilíndrica, compensación poliédrica
Funciones de análisis Tridimensional	Despliegue de la línea poliédrica en tres dimensiones, análisis de corte de sección, análisis BAC y ADC, análisis de espectro, análisis de probabilidad de distribución, análisis local de la distribución de crestas, análisis de la distribución de parámetros, realce de pendiente
Funciones de análisis de datos bi-dimensional	Incluye los mismos parámetros de evaluación, análisis de gráficas y funciones como el SURFPAK-SV