

SISTEMAS DE MEDICIÓN DE RUGOSIDAD

(Surftest SJ-201 P)

ESPECIFICACIONES DE MÁQUINA



Surftest SJ-201P

Controlador	178-390A
velocidad de medición	0.01"/s (0.25mm/s), 0.02"/s (0.5 mm/s), Returning: 0.03"/s (0.8mm/s)
Longitud de evaluación (*1)	1 .49" (12.5mm)
Masa	0.42 lbs. (190g)
Detector provisto	178-390
Método de detección	Inductancia diferencial
Rango de medición	13780µin (350µm) (-7880µin/-200µm to +5900µin/+150µm)
Material de la aguja	Diamante
Radio de curvatura	1.57" (40mm)
Masa	0.04 lbs. (18g)
Radio de la aguja	200µin (5µm)
Fuerza de medición	4mN
Unidad de visualización	
Evaluación de Perfiles	Perfil primario P, Rugosidad de perfil R, Perfil DIN4776
Parámetros de rugosidad	Ra, Ry, Rz, Rq, S, Sm, Pc, R3z, mr, Rt, Rp, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2
Estándares de rugosidad	JIS, DIN, ISO, ANSI
Longitud de muestreo (L)	0.01", 0.03", 0.1" (0.25mm, 0.8mm, 2.5mm)
Número de zonas de muestreo	x1, x3, x5, xL ^(*)
Filtro digital	2CR-75% (Sin fase de compensación), PC-75%, PC50% (Gaussiano)
Longitud de corte (Cut-off) (lc)	0.01", 0.03", 0.1" (0.25mm, 0.8mm, 2.5mm)
Longitud (ls)	100µin, 320µin (2.5µm, 8µm)
Rango de resolución	Automático/dependiendo del rango de medición 16.4µin/14000µin (0.4µm/350µm) 4.1µin/4000µin (0.1µm/100µm) 2.0µin/2000µin (0.05µm/50µm) 0.5µin/400µin (0.01µm/10µm)
Rango mostrado	Ra, Rq 0.4µin - 4000µin (0.01µm - 100µm) Rz, Ry, Rp, Rt, 0.8µin - 13780µin (0.02µm - 344.5µm) R3z, Rk, Rpk, Rvk 0.8µin - 8.75µin (0.02µm - 350µm)
PC	6.35 - 12700/inch (2.5 - 5000/cm)
Mr	1 - 100%
Sm, S	80µin - .16" (2 - 4000µm)
Mr1, Mr2	0 - 100%
A1, A2, 0	15000 Vo 0.000 - 10.00(mm3/cm2)
GO/NO-GO	Permite especificar los valores de límite superior y límite inferior
Batería supletoria	Adaptador Via AC/Batería recargable
Batería recargable	Tiempo de carga 12H (500 mediciones)
Paro automático	Después de 30 segundos
Salida de datos	Vía RS-232C unidad de interface, salida unidad de control y salida PC

*1 Longitud de evaluación puede especificarse arbitrariamente para valores 0.01" (0.3mm) hasta .49" (12.5mm)