



DURÓMETRO ROCKWELL R45P



El durómetro Rockwell 45P es un equipo de indicación digital y ciclo de ensayo automático.

Con repetibilidades y errores dentro de la norma EN ISO 6508-2, y fuerzas de ensayo de Rockwell superficial (15-30 y 45 kgf) permite, mediante la combinación de penetradores, ensayar hasta en 15 escalas Rockwell.

Ciclo automático de ensayo de acuerdo a la escala seleccionada, sin intervención del operario.

La aplicación de la fuerza, el tiempo de mantenimiento y la retirada de la fuerza, es controlada por el durómetro en cumplimiento con la norma EN ISO 6508-2.

Los resultados se muestran en el display LCD y se pueden imprimir o transmitir a un ordenador de forma automática.

El equipo es adecuado para la realización de ensayos en acero al carbono, aceros aleados, hierro fundido, metales ferrosos y no ferrosos, etc

El software del durómetro puede convertir el resultado del ensayo a otras escalas tales como HBW, HV, HLD
El durómetro cumple con la norma EN ISO 6508-2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fuerza inicial (kgf)	3
Fuerza total (kgf)	15 –30 – 45
Tiempo de mantenimiento (s)	3 ~ 8
Escalas	HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T HR15W, HR30W, HR45W, HR15X, HR30X, HR45X HR15YL, HR30Y, HR45 Y
Resolución (HR)	0,1
Capacidad (mm)	200
Escote (mm)	165
Pantalla	LCD
Programación	Límite superior, inferior, alarma
Salida de datos	Mediante puerto USB
Memoria	Max. 500 resultados
Estadísticas	Media, máxima, mínima
Impresora	Integrada
Selección menú	Teclado membrana
Altura (mm)	720
Anchura (mm)	200
Profundidad (mm)	550
Alimentación	220/110 V, 50/60 Hz, 4A
Peso (kg)	100

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Equipo de ensayo
Penetrador Rockwell



Utiles y Máquinas Industriales, s. a.

desde 1939...

Patrón de dureza
Cable conexión USB
Cable de alimentación
Instrucciones

EQUIPAMIENTO OPCIONAL MODELOS 150P-45P-R3000-R3100-R3200

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
R-001	Micro-impresora	
R-002	Penetrador bola ϕ 1/8 "	
R-003	Penetrador bola ϕ 1/4 "	
R-004	Penetrador bola ϕ 1/2 "	
R-005	Penetrador de diamante Rockwell fino	
R-006	Penetrador de diamante Rockwell	
R-007	Yunque plano ϕ 150 mm	
R-008	Yunque plano ϕ 230 mm	
R-009	Yunque portapiezas en "V"	
R-010	Yunque portapiezas con resalte de diamante	
R-011	Yunque portapiezas	
R-013	Para ensayos en superficies internas (no incluye el penetrador)	
R-14	Pisador de prebloqueo	



Utiles y Máquinas Industriales, s. a.

desde 1939...

- R-16 Bola de carburo de tungsteno ϕ 1/16"
- R-017 Bola de carburo de tungsteno ϕ 1/8"
- R-018 Bola de carburo de tungsteno ϕ 1/4 "
- R-019 Bola de carburo de tungsteno ϕ 1/2"
- R-020 Bola de carburo de tungsteno ϕ 10 mm
- R-021 Bola de carburo de tungsteno ϕ 5 mm
- R-022 Bola de carburo de tungsteno ϕ 2,5 mm
- R-023 Bola de carburo de tungsteno ϕ 1 mm

- R-024 Cable USB

- R-025 Penetrador bola ϕ 10 mm
- R-026 Penetrador bola ϕ 5 mm
- R-027 Penetrador bola ϕ 2,5 mm
- 150-05 Penetrador bola ϕ 1/16"

- 150-06 Penetrador de diamante Rockwell

