

- Hochgenaue Messung aller Standard Rockwell - Verfahren
- Online-Umwertung in HV / HB / andere HR-Skalen
- Robuster und präziser Maschinenkörper mit großer Prüfraumhöhe und Ausladung zur Prüfung auch großer Werkstücke (bis 75 kg)
- Normkonforme Prüfung nach DIN ISO ASTM JIS
- automatische Umstellung der Prüflast zur Prüfmethode
- Hochpräzisions-Messwertgeber HEIDENHAIN (Deutschland) für die Tiefdifferenzmessung
- Esetouch™ Touch-Screen Bedienfeld und Anzeige
- Benutzerfreundliches menügeführtes Betriebssystem in mehreren Sprachen (inkl. Deutsch)
- Sehr kurze Prüfzyklen durch schnelle Aufbringung von Vorlast, Hauptlast, Entlastung und Ergebnisanzeige
- Eselift™ motorisierte Spindelzustellung für vereinfachten und beschleunigten Prüfablauf / Serienprüfungen
- Automatischer Messzyklus, Belastung / Haltezeit / Entlastung (alle Modelle)
- Esematic™ Vollautomatische Positionierung + Messablauf: Einlegeposition für das Werkstück, Vorlast, Hauptlast, Haltezeit, Entlastung
- Speicherung von 50 Prüfprogrammen und Prüfeinstellungen für sekundenschnelle Anwahl der Prüfmethode
- Alpha numerische Dateneingabe
- Kontinuierliche automatische "online" Statistik inkl. Mittelwertbildung
- Speicherung von 20.000 Einzel-Ergebnissen / Prüfungen
- Gut- / Schlecht-Befunde (Anzeige)
- Konvex und konkave Messwertkorrektur
- Anzeige / Erinnerung an das Ablaufdatum der Kalibrierung
- Servicefunktion mit elektronischer Linearitätskalibrierung, Zähler für durchgeführte Prüfungen (Lebenszeit), Wartungssystem
- Statistikausdruck an eingebautem oder externen Drucker
- Verbindung zu PC oder Netzwerk mit USB2 Schnittstelle

High End Rockwell Härteprüfer

ESEWAY 6000™

Bei dem Gerät ESEWAY EW-6000 handelt es sich um hochwertigsten Maschinenbau mit Spitzentechnologie der High End Klasse: kraft geregelter Belastungszyklus (Closed Loop).

Die Maschine ist auch "Eichmaschine" für die Kalibrierung von Härtevergleichsplatten lieferbar und ist damit der Referenzklasse zuzuordnen.



ESEWAY EW-6000 Elektronisch geregelte Lastaufbringung (Closed Loop) mit besonders exakter Abstimmung, elektronische Touchscreen-Bedienung und Anzeige, Speicherung von 50 Prüfmethode, motorisch absenkender Prüfkopf (auch für schwere Prüfstücke), Lastwechsel durch Prüfmethodewahl, Automatikbetrieb für Serienprüfungen und vieles mehr...

Die Geräte zeichnen sich durch eine hochwertige Ausstattung bei ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis besonders aus. Sie sind speziell für Messungen konzipiert bei denen es auf eine exakte Prüfung ankommt.

Die robuste Ausstattung erlaubt den Einsatz auch in rauen Umgebungen wie Härtereien mit hohem Prüfaufkommen, in der Schwerindustrie, Stahlwerken oder in Laboren und zur Forschung und Entwicklung. Das Gerät EW-6000 besitzt eine kraftgeregelter Prüflastaufbringung (Closed Loop) und kann so Punktgenau eine geforderte Prüflast aufbringen.

Gerät mit 2 Jahren Garantie

Der Eindringkörper ist direkt an der Lastzelle befestigt. Hierdurch kann nichts die exakte Kraftaufbringung beeinflussen

Technische Daten	EW-6000R Standard - Rockwell	EW-6000SR Super Rockwell Härteprüfer	EW-6000TR Twin-Rockwell Rockwell + Super- Rockwell	EW-6000 ESEMASTER
				Härtevergleichsplatten "Eichmaschine"
Rockwell Prüfbereiche	A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, V	Nicht verfügbar	A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, V	Wie EW-6000TR jedoch mit exzellentem Abgleich der Regelelektronik mit unübertroffener Regelgenauigkeit zu exakten Erreichung der Vorlast und Hauptlasten
Super Rockwell	Nicht verfügbar	15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y	15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y	
Prüflasten kgf	60, 100, 150 (10 Vorlast)	15, 30, 45 (3 Vorlast)	15, 30, 45, 60, 100, 150 (3 oder 10Vorlast)	
Umrechnung nach	HV, HB oder andere HR –Skalen			
Auflösung der Digitalanzeige	0,1 oder 0,01 Härtegrade Rockwell			
Belastungsart	Geschlossener Regelkreis mit Kraftmesszelle / Elektronisch			
Vorlastaufbringung	Vollautomatisch – motorisch			
Prüflastaufbringung	Vollautomatisch – motorisch			
Datenausgang	Eingebauter Drucker USB2-Schnittstelle			
LCD-Anzeige	Härtewert, Umrechnungswert, Prüflastanzeige, Haltezeit, Speicherinhalt, alle Maschineneinstellungen, Gut /Schlecht-Befund, Statistiken und mehr			
Probendimensionen	Probenhöhe bis 250 mm Probentiefe (Ausladung Zentrum Prüftisch) 190 mm			
Abmessung (mm)	940 x 390x 670 (H x B x T)			
Stromversorgung	220 / 110 V – 50 Hz			
Nettogewicht	140 kg			
Standardausstattung		Optionale Zusatzausstattung:		
Solider Maschinenkörper		Optionale PC – Ansteuerung		
Spindelschutz		Kurzer Eindringkörper		
Datenausgabe über USB2.0 Schnittstelle		Schmale Eindringkörper (für Nuten ...)		
Diamant-Eindringkörper Rockwell (ohne DKD – PZ)		Schlanker Eindringkörper für kleine Öffnungen		
Rockwell-Eindringkörper 1/16" Kugel (ohne DKD – PZ)		Rockwell-Eindringkörper 1/8" Kugel		
5 Stück Ersatzkugeln 1/16 (ohne DKD – PZ)		Rockwell-Eindringkörper 1/4" Kugel		
Fixierungsschraube für die Eindringkörper		Rockwell-Eindringkörper 1/2" Kugel		
Planer Auflagetisch Ø 60 mm		Planer Auflagetisch Ø 225 mm		
Planer Auflagetisch Ø 150 mm		Planer Auflagetisch Ø 150 mm		
Prismenaufagetisch für Ø bis 40mm		Prismenaufagetisch groß für zylindrischer Teile		
4x einstellbare Füße		Prismenaufagetisch klein für zylindrische Teile		
Spindel- und Maschinenschutzhaube		Auflagetisch mit Punktauflage		
Stromanschlusskabel		Klemmspannstock / Härteprüfer-Unterschrank		
Eingebauter Messwertdrucker		Eindringkörper mit DKD – Prüfzeugnis (Erforderlich für DKD – Kalibrierung der Maschine)		
Härtevergleichsplatten ca.: HRC 60, HRC 40, HRB 85 (ohne DKD – PZ)		Härtevergleichsplatten mit DKD - Prüfzeugnis (ebenfalls: UKAS, ASTM / NIST)		
Ersatzsicherung		Spannkappe und Eindringkörper Schutz		
Solide Zubehörbox inkl. Spannkappe / Niederhalter		Spezielle Hilfesystem für große Werkstücke		
Installations- und Bedienungsanleitung		Software SHP150 zur Datenerfassung		
CV-Herstellerzertifikat und ESEWAY® -Zertifikat		Typ EW-6000 ausbaufähig für automatisches Prüfen, z. B. für Jominy-Prüfungen mit Schwerlast XY-Tisch		