

# 600A/MA SERIE

Rockwell Härteprüfmaschinen





**600A**  
MANUELLE BEDIENUNG



**600MA**  
MOTORISIERT



**600MA/S**  
MOTORISIERT SUPER-ROCKWELL

### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Standard-Härteprüfmaschine für Rockwell Härteprüfungen (600A/600MA) und Super-Rockwell (600MA/S) für genaue, zuverlässige Ergebnisse und eine hohe Lebensdauer zu einem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis
- Robuster Aufbau hält auch härtesten Einsatzbedingungen stand
- Direkte Ablesung der Rockwell Skalen HRC, B, A, F, bei Super-Rockwell: HRT, HRN
- Genauigkeit Normkonform gemäß EN-ISO 6508 und ASTM E-18
- Einfache Prüflastwahl mittels robustem Drehknopf
- Öldämpfung mit einstellbarer Absenkgeschwindigkeit per Justierschraube
- Großer Prüfraum zur Aufnahme großer Prüfstücke
- Elektronische Steuerung der Belastungsdauer (Haltezeit) (600MA und 600MA/S)
- Motorisierter Prüfablauf (600MA und 600MA/S)
- Standardlieferungsumfang beinhaltet komplettes Zubehör zur Prüfung mit allen gerätespezifischen Skalen



### TECHNISCHE DATEN

Rockwell Skalen	A, B, C, F (600A/600MA)
Super-Rockwell Skalen	HRT, HRN (600MA/S)
Anzeigeauflösung	Skalenteilung 1 Rockwell (kleinste Ablesung nach Norm = „Zeigerbreite 0,2 Rockwell“)
Prüflasten Rockwell	10Kgf Vorlast/60, 100, 150Kgf Hauptlast
Prüflasten Super-Rockwell	3Kgf Vorlast/15, 30, 45Kgf Hauptlast
Anzeige	Analoge Zeiger-Messuhr
Prüflastaufbringung	Mittels Handhebel (600A)
Prüfzyklus	Motorisiert (600MA und 600MA/S), Vorlast manuell per Prüfstück-Zustellspindel
Belastungsgeschwindigkeit	Absenkgeschwindigkeit einstellbar per Öldämpfung
Haltezeit	Manuell (600A); 2 - 99 Sekunden In 1 Sekunde Schritten (600MA/S)
Schnittstelle	Keine
Genauigkeit	Normkonform gemäß EN-ISO 6508 und ASTM E-18
Maximale Probengröße	Vertikal 170mm (6,7") Horizontal 165mm (6,5") (Eindringkörper zu Maschinenkörper)
Prüfbare Probengeometrie	Oberflächen-Härteprüfung
Stromversorgung	Keine (600A) 220V, 50Hz (600MA und 600MA/S)
Geräteabmessungen	150mm x 485mm x 700mm (BxTxH)
Gewicht	Etwa 85Kg

### BESTELLDATEN

**600A** Analog, Manuelle Bedienung

**600MA** Analog, Motorisiert

**600MA/S** Analog, Motorisiert, nur Super-Rockwell Skalen

### STANDARD LIEFERUMFANG

- Rockwell Eindringkörper Kugel 1/16"
- Rockwell Eindringkörper Diamantkegel 120°
- 2 Ersatzlampen 6V - 12W (600MA/MAS)
- Härtevergleichsplatte +/-60HRC
- Härtevergleichsplatte +/-25HRC
- Härtevergleichsplatte +/-85HRB
- 5 Ersatzkugeln 1/16"
- Auflagetisch plan ø60mm
- Auflagetisch plan groß ø150mm
- Prismenaufgabe für runde Prüfstücke bis ø40mm
- Stromkabel (600MA/MAS)
- 2 Sicherungen 0,5A (600MA/MAS)
- 4 Verstellbare Nivellier-Füße
- Spindelschutz
- Robuster Zubehörkoffer
- INNOVATEST® Zertifikat
- Bedienungsanleitung

### SONDERZUBEHÖR

- Härtevergleichsplatten mit Kalibrierschein
- Eindringkörper und Kugeln mit Kalibrierschein
- Spannkappe/Niederhalter
- Auflagetisch mit Punktauflage ø10mm
- Robuster Härteprüfmaschinen-Unterstellschrank für Gerät und Zubehör



Diese Broschüre wird Ihnen angeboten von:

**SCHÜTZ + LICHT**  
Prüftechnik GmbH

DKD-Kalibrierung von  
Werkstoffprüfmaschinen

DKD - K - 17101

Akkreditiert nach ISO 17025

## **SCHÜTZ + LICHT GMBH**

Hansastr. 19C  
D-40764 Langenfeld  
DEUTSCHLAND

Fon.: +49 (0)21 73 / 91 93 90  
Fax: +49 (0) 21 73 / 91 93 9-26  
E-mail: [info@schuetz-licht.de](mailto:info@schuetz-licht.de)

*Durch neue Technologien und Entwicklungen können Änderungen an unseren Produkten und/oder Produktspezifikationen entstehen.*

*Wir behalten uns das Recht vor, Produkte ohne vorherige Information zu ändern oder anzupassen.*

*Bitte setzen Sie sich mit unserer Vertriebsabteilung in Verbindung für die neuesten Informationen.*

© Alle Rechte vorbehalten

[www.schuetz-licht.de](http://www.schuetz-licht.de)