

# NEXUS 6000 MASTER

Rockwell Härteprüfmaschinen

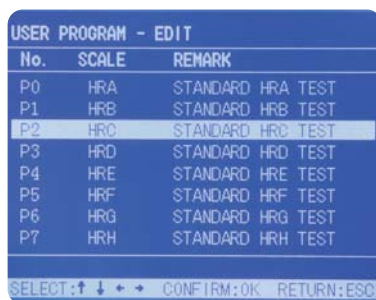
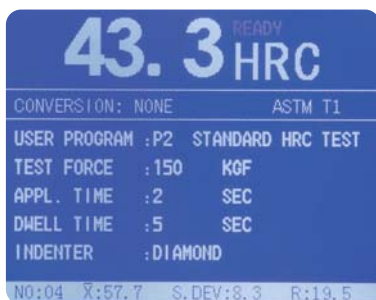


**NEXUS 6000 MASTER**

KRAFTMESSZELLE, GESCHLOSSENER REGELKREIS, ROCKWELL/SUPER-ROCKWELL

**AUSSTATTUNGSMERKMALE**

- Härteprüfgerät für Rockwell und Super-Rockwell, mit nochmals erhöhter Genauigkeit, geeignet zum Einsatz in Bereichen, in denen es auf höchste Präzision ankommt wie Schadensanalyse, Fertigung von Härtevergleichsplatten sowie anderen Hochpräzisionsanwendungen
- Kraftmesszelle, geschlossener Regelkreis: Diese Kraftregelung garantiert, daß Vorlast und Hauptlast mit absoluter Genauigkeit aufgebracht werden; keine Abweichung zwischen verschiedenen Messgeräten und unabhängig von einem Bedienerinfluss
- Verbesserte Genauigkeit der Prüflastaufbringung und verbesserte Messgenauigkeit der Tiefenmessung
- Zeitgleiche Umwertung in HV-, HB- und andere HR-Skalen
- Robuster Gussrahmen auch zur Prüfung großer Werkstücke
- Normkonform gemäß ASTM, DIN-EN-ISO, JIS
- Hervorragende Tiefenmessung via Heidenhain Glasmaßstab mit hoher Genauigkeit
- Ohne Prüfstück-Zustellspindel: Vereinfacht den Prüfzyklus und verbessert die Genauigkeit
- Speicher für 50 Prüfprogramme und Geräteeinstellungen: Ermöglicht eine sekundenschnelle Prüfmethodemstellung
- Kontinuierliche und automatische Online-Statistik einschließlich Mittelwertbildung, Standardabweichung usw.
- Speicher für 20.000 Einzelmessungen
- Go/No Go - Bewertung, Messmodus konvex und konkav (Krümmungskorrektur), Kalibrierungsdatum abgelaufen (Erinnerung)
- Service-Modus mit Zähler Gesamtprüfungen, Wartungssystem
- Ausdruck der Statistik mittels eingebautem Streifendrucker oder externem Drucker
- Anschluss an einen PC oder SPC-Netzwerk mittels integrierter bidirektionaler USB2-Schnittstelle



### TECHNISCHE DATEN

Rockwell Skalen	A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, V
Super-Rockwell Skalen	15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y
Umwertung in	HV-, HB-, andere HR-Skalen
Anzeigeauflösung	0,1 und 0,01 Rockwell Einheiten
Vorlast	3Kgf/10Kgf
Hauptlast	15, 30, 45, 60, 100, 150Kgf in geschlossenem Regelkreis (Closed Loop)
Kontakterkennung Prüfstück	Vollautomatisch
Vorlastaufbringung	Vollautomatisch
Prüflastaufbringung	Vollautomatisch
Genauigkeit der Prüflast	<0,5%
Auflösung Tiefenmessung	0,0001mm
Datenausgang	Eingebauter Streifendrucker und USB2-Schnittstelle mit hoher Geschwindigkeit
LCD-Anzeige	Härtewert, Umwertungs-Wert, Prüflast, Haltezeit, Speicherinhalt, alle Geräteeinstellungen, Go/No Go - Bewertung, Statistik
Maximale Probengröße	Vertikal 250mm; Horizontal 220mm (Eindringkörper zu Maschinenkörper)
Stromversorgung	110/230V, 50/60Hz
Geräteabmessungen	Etwa 940mm x 390mm x 670mm (HxBxT)
Gewicht	Etwa 120Kg

### OPTIONALE JOMINY-PRÜFUNG UND XY-KREUZTISCHE



Für NEXUS 6000 MASTER: Vollautomatisches Prüfsystem mit Datenbankstruktur und motorisierte XY-Kreuztische für Jominy-Härteprüfungen oder an vorbestimmten Koordinaten mit **IMPRESSIONS™** INNOVATEST® - führende Software für die Härteprüfung

### BESTELLDATEN

**NEXUS 6000 MASTER** Geschlossener Regelkreis, Rockwell/Super-Rockwell

### STANDARD LIEFERUMFANG

- Eingebauter Streifendrucker
- Datenausgang USB2 und RS-232C
- Rockwell Eindringkörper  
Diamantkegel 120°
- Rockwell Eindringkörper Kugel 1/16"
- Auflagetisch plan ø60mm
- Auflagetisch plan groß ø150mm
- Prismenaufgabe für runde  
Prüfstücke bis ø40mm
- Härtevergleichsplatte +/-60 HRC
- Härtevergleichsplatte +/-40 HRC
- Härtevergleichsplatte +/-85 HRB
- Härtevergleichsplatte +/-80HR30N
- Härtevergleichsplatte +/-45HR30T
- Stromkabel
- Ersatzsicherung
- 4 Verstellbare Nivellier-Füße
- Spindelschutz
- Geräteabdeckung
- Robuster Zubehörkoffer
- INNOVATEST® Zertifikat
- Bedienungsanleitung

### SONDERZUBEHÖR

- PC Steuerung für automatische  
Messungen
- Härtevergleichsplatten  
mit Kalibrierschein
- Eindringkörper und Kugeln  
mit Kalibrierschein
- Auflagetisch mit Punktauflage
- Schwerlast-Prüftische
- Spannkappe für Probenklemmung  
und Eindringkörperschutz
- Sonderauflagetische für große  
Werkstücke
- Härteprüfmaschinen-Unterstellschrank



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)