

Akkreditiertes Kalibrierlabor nach ISO 17025

Zur Einhaltung internationaler Normen, zur Reproduzierbarkeit von Messergebnissen und zur umfassenden Dokumentation der Prüfabläufe bietet EMCO-TEST akkreditierte Kalibrierung nach EN ISO / IEC 17025. Durch unser akkreditiertes Kalibrierlabor wird sichergestellt, dass die angebotenen Dienstleistungen stets dem aktuellen Stand der Normen und Technik entsprechen.

Premiumqualität mit zertifiziertem Qualitätsversprechen (ISO 9001)

Um nur einwandfreie Qualität an Sie zu liefern, wird jede EMCO-TEST Prüfmaschine vor der Auslieferung auf Herz und Nieren geprüft. Die Servicefreundlichkeit wird bereits in der Designphase von Anfang an berücksichtigt. Das Ergebnis sind eine menügeführte Fehleranzeige, eine integrierte Selbstdiagnose sowie modular austauschbare Elektronikkomponenten, welche eine Fehlerbehebung in kürzester Zeit sicherstellen. Softwareupdates, die geänderte Normen aufnehmen oder zukünftige Abläufe optimieren, stellen für Sie eine hohe Investitionssicherheit dar.

Service App

Mit der EMCO-TEST Service App können Sie sehr einfach und schnell eine Service-Meldung rund um die Uhr von überall abschicken. Schritt für Schritt werden Sie ganz unkompliziert beim Erstellen Ihrer Service-Meldung durch die App geführt. So wird gewährleistet, dass unsere Servicetechniker alle relevanten Daten der Maschine erhalten und Sie im Notfall rasch Hilfe erhalten. Diese und viele weitere Funktionen erwarten Sie in unserer EMCO-TEST Service App.

Remote Support

Der serienmäßig integrierte TeamViewer Client kann direkt aus ecos Workflow gestartet werden und bietet die optimale Grundlage für perfekten online Support weltweit. Diese Software ermöglicht Fernwartung ebenso, wie das Teilen des Bildschirminhaltes mit anderen Rechnern zum Beispiel für Schulungen.



Die Vorteile des EMCO-TEST Kalibrierlabors liegen auf der Hand



Sicherheit durch ...

1. Akkreditierung
2. Know-how
3. Qualität und Zuverlässigkeit
4. Kompetente Beratung

Umfangreiches Produktportfolio.

Mehr Infos unter www.emcotest.com



N6

Intest Härteprüfer
Für \varnothing 36 – 110 mm
Eintauchtiefe bis 400 mm



N7

Zahnflanken Härteprüfer
Zahnmessweite bis
140 mm (N7F)/700 mm (N7P)
Außenverzahnung
Modul 2 – 10 (N7F)/3-35 (N7P)



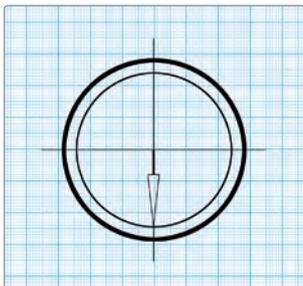
N4

Portabler Härteprüfer
147 – 1840 N (15 – 187,5 kg)
Spannweiten:
0–20/145/235/335 mm
• Rockwell EN ISO 6508, ASTM E18
• Kunststoffprüfung EN ISO 2039
• HBT- und HVT-Methoden



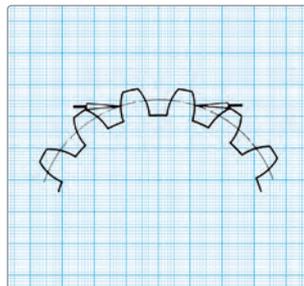
N3A

Rockwell Härteprüfer
mit Analoganzeige
147 – 1840 N (15 – 187,5 kg)
• Rockwell EN ISO 6508, ASTM E18
• Kunststoffprüfung EN ISO 2039
• HBT- und HVT-Methoden



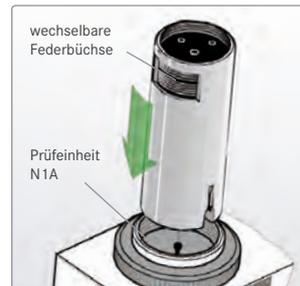
Bohrungen

Das Härteprüfgerät wird in der Bohrung positioniert und mittels Kraftschluss verspannt. Nach dem Spannvorgang erfolgt die Prüflastaufbringung mittels Handhebel. Das Messergebnis wird anschließend an der Messuhr in HRC Werten abgelesen.



Zahnflanken

Das Härteprüfgerät wird auf die Zahnflanken aufgesetzt und am gewünschten Prüfpunkt verspannt. Nach dem Spannvorgang erfolgt die Prüflastaufbringung mittels Handhebel. Das Messergebnis wird anschließend an der Messuhr in HRC Werten abgelesen.



Austauschbar

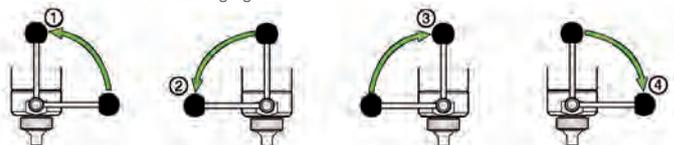
Für die unterschiedlichen Laststufen kommt hier die Prüfeinheit N1A mit austauschbaren Federbüchsen zum Einsatz (Federbüchsen mit verschiedenen Laststufen).



Messuhr

Beim Härteprüfgerät N3A erfolgt die Messwertanzeige über eine analoge Messuhr. Am Ziffernblatt sind drei Farbskalen aufgedruckt. Je nach gewählter Prüfmethode und Prüflast wird der Härtewert an der Skala abgelesen (Anzeigegenauigkeit 0,5).

Schemat. Ablauf der Lastaufbringung





DuraJet 10 G5

Rockwell Härteprüfer
mit Touch-Display Bedienteil

9,8–2450 N (1–250 kg)

- Rockwell EN ISO 6508, ASTM E18
- Kunststoffprüfung EN ISO 2039
- Kohlenstoffprüfung DIN 51917
- HBT- und HVT-Methoden



Touch-Display

Der DuraJet G5 deckt mit seiner elektronischen Lastaufbringung den kompletten Rockwellbereich ab. Mit einem Lastbereich von 1 bis 250 kg bietet er eine umfangreiche Auswahl an Prüfverfahren: Neben Rockwellprüfungen sind auch Kunststoff- und Kohlenstoffprüfungen sowie Vickers- und Brinellprüfungen in der Tiefe möglich. Eine einfache Bedienung wird durch die Bediensoftware **ecos Workflow DuraJet** Edition garantiert. Sie führt den Anwender in 3 Schritten schnell und sicher durch den Härteprüfablauf von der Auswahl der Prüfmethode bis zur Archivierung der Prüfergebnisse.



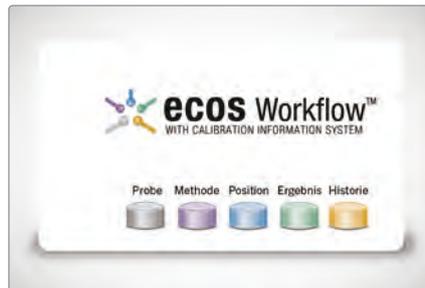
DuraScan 10 G5/20 G5

Laborhärteprüfer mit großem Lastbereich

0,098–612,9 N (0,01–62,5 kg)

0,002452–612,9 N (0,00025–62,5 kg)

- Halbautomatisch
- 3-fach Messrevolver manuell
- 6-fach Messrevolver automatisch (Option)
- Manueller Kreuztisch (DuraScan 20 G5)
- 10 Mpix Kamera
- Vickers ISO 6507, ASTM E384, ASTM E92
- Knoop ISO 4545, ASTM E384, ASTM E92
- Brinell EN ISO 6506, ASTM E10



Intuitive Bediensoftware: **ecos Workflow CIS**

Logik, Transparenz und einfachste Bedienung sind die Eckpfeiler für eine sichere und komfortable Härteprüfung. Das Workflow-Prinzip: Probe, Methode, Position, Ergebnis und Historie sind die fünf Schritte des **ecos Workflow** CIS. Von der einfachen Einzelmessung über Serien- und Verlaufsmessungen bis hin zu nachhaltigem Datenmanagement und Reporting ist alles möglich.



DuraScan 50 G5/70 G5/80 G5

Laborhärteprüfer mit großem Lastbereich

0,098–612,9 N (0,01–62,5 kg)

0,002452–612,9 N (0,00025–62,5 kg)

- Vollautomatisch
- 6-fach Messrevolver automatisch
- Motorischer Lineartisch
- Übersichtskamera (DuraScan 70 G5, 80 G5)
- 10 Mpix Kamera
- Vickers ISO 6507, ASTM E384, ASTM E92
- Knoop ISO 4545, ASTM E384, ASTM E92
- Brinell EN ISO 6506, ASTM E10



10.0 MEGA
PIXELS
CMOS



Innovative Bildauswertung

Die in allen Geräten der DuraScan G5-Serie zum Einsatz kommende 10 Mpix Kamera setzt neue Maßstäbe in der Bildqualität. Die intelligente Ausnutzung des hochauflösenden Kamerachips ermöglicht einen 3-fach Zoom, ohne Qualitätsverlust durch Interpolation in Kauf nehmen zu müssen. Durch diese innovative Lösung kann ein großer Anwendungsbereich mit wenigen Objektiven abgedeckt werden. Die bewährte vollautomatische Auswertung regelt zuverlässig die Helligkeit des Bildes und wertet den Eindruck automatisch aus.



DuraVision 20 G5/30 G5

Kleinlast- und Makrohärteprüfer mit Handrad
 2,942–2452 N (0,3–250 kg)
 29,42–29420 N (3–3.000 kg)

- Brinell EN ISO 6506, ASTM E10
- Vickers EN ISO 6507, ASTM E384, ASTM E92
- Rockwell EN ISO 6508, ASTM E18
- Knoop EN ISO 4545, ASTM E384, ASTM E92
- Kunststoffprüfung EN ISO 2039
- Kohlenstoffprüfung DIN 51917
- HBT-, HVT-Methoden



DuraVision 200 G5/300 G5

Kleinlast- und Makrohärteprüfer mit motorischer Prüfkopfstellung
 2,942–2452 N (0,3–250 kg)
 29,42–29420 N (3–3.000 kg)

- Brinell EN ISO 6506, ASTM E10
- Vickers EN ISO 6507, ASTM E384, ASTM E92
- Rockwell EN ISO 6508, ASTM E18
- Knoop EN ISO 4545, ASTM E384, ASTM E92
- Kunststoffprüfung EN ISO 2039
- Kohlenstoffprüfung DIN 51917
- HBT-, HVT-Methoden



DuraVision 250 G5 /350 G5

Vollautomatischer Makro Härteprüfer mit motorischem Kreuzschlitten
 9,42–2452 N (0,3–250 kg)
 29,42–29420 N (3–3.000 kg)

- Brinell EN ISO 6506, ASTM E10
- Vickers EN ISO 6507, ASTM E384, ASTM E92
- Rockwell EN ISO 6508, ASTM E18
- Knoop EN ISO 4545, ASTM E384, ASTM E92
- Kunststoffprüfung EN ISO 2039
- Kohlenstoffprüfung DIN 51917
- HBT-, HVT-Methoden



Breites Anwendungsspektrum

Die DuraVision G5-Serie bietet einen einzigartig großen Standardlastbereich von 0,3 kg bis 3000 kg an. Die intelligente Ausnutzung der 10 Megapixel Kamera ermöglicht einen 3-fach Zoom, wodurch der gesamte Anwendungsbereich mit nur wenigen Objektiven abgedeckt wird. In Kombination mit 7 Revolverplätzen ersparen Sie sich den Werkzeugwechsel. Die automatische Auswertung der Prüfeindrücke durch vollautomatische Helligkeitsregelung und schnellen Autofokus verkürzt in Kombination mit dem Sternrevolver die Zykluszeiten und minimiert den Bedieneinfluss.



Brinell SmartLight

Die neuen Objektive mit dem innovativen Brinell SmartLight, sorgen bei Brinell Prüfungen für eine ideale Beleuchtung und ermöglichen eine bessere Erkennbarkeit des Prüfeindrucks. Die Objektive mit Brinell SmartLight sind als 2,5-fach und als 5-fach Objektiv verfügbar. Die Kontur ist deutlich erkennbar und der Eindruck kann präzise ausgewertet werden. Die SmartLight Technologie ist fest im Objektiv integriert und benötigt keine weiteren Einstellungen durch den Bediener.



Einfaches und schnelles Prüfen an vielen Bauteilen

Die großen Verfahrenwege kombiniert mit blitzschnellen Schlittenbewegungen ermöglichen vollautomatische Härteprüfungen an einer Vielzahl von Prüfteilen. Egal ob Gleichteile oder Teile mit verschiedenen Bauteilhöhen, bei Serienprüfungen zeigt der DuraVision G5 seine ganze Stärke. Die Verwendung bestehender Vorlagen ermöglicht zeiteffiziente Serienprüfungen. Um ein Maximum an Mess- und Wiederholgenauigkeit zu erhalten, werden zusätzliche Features wie die automatische Helligkeitsregelung oder der optimierte Autofokus verwendet.

Profitieren Sie von unserem weltweiten Vertriebs- und Servicenetz!

In über 40 Ländern stehen Ihnen unsere qualifizierten Vertriebs- und Servicepartner zur Verfügung. Damit garantieren wir Ihnen besten Support für Sie und Ihre Maschine. Auf unserer Webseite www.emcotest.com finden Sie einen Händler in Ihrer Nähe.



- Hauptsitz Österreich
- Vertriebs- und Servicepartner

EMCO-TEST

WISSEN IST SICHERHEIT

EMCO-TEST (Deutschland) GmbH

Frühlingstraße 6

83278 Traunstein

office@emcotest.de

Tel. +800 20 438 000

www.emcotest.de

EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH

Kellau 174

5431 Kuchl-Salzburg/Austria

office@emcotest.com

Tel. +43 6244 204 38

www.emcotest.com

Fax +43 6244 204 38-8

