

Q10 Q30 Q60

MIKRO- HÄRTEPRÜFER

- Vickers, Brinell & Knoop
- 6-fach Werkzeugwechsler
- Universales Laborgerät



Q10 M 0,25 g - 10 kg
Q30 M 0,25 g - 31,25 kg
Q60 M 0,25 g - 62,5 kg

- Simple Bedienung per Qpix T2 Software
- Bedienereinheit mit kapazitivem Touch-Screen
- Manueller Kreuztisch für einfache Verlaufsprüfungen



Q10 MHP 0,05 kg - 10 kg

- Qpix Control2 Software
- Einstiegsgereit in die vollautomatische Härteprüfung für Einzelproben



Q10 A 0,25 g - 10 kg
Q30 A 0,25 g - 31,25 kg
Q60 A 0,25 g - 62,5 kg

- Qpix Control2 Software
- Hochpräziser vollautomatischer XY-Schlitten
- CHD/FHT/NHT und Rasterverlaufsmessungen



Q10 A+ 0,25 g - 10 kg
Q30 A+ 0,25 g - 31,25 kg
Q60 A+ 0,25 g - 62,5 kg

- Qpix Control2 Software
- Hochpräziser vollautomatischer XY-Schlitten
- Integrierte Probenbildkamera mit 50x40mm Blickfeld zur perfekten Übersicht

Q150

ROCKWELL- HÄRTEPRÜFER

- mit Ausbaustufen für optische Anwendung und Vollautomation
- Kompakt und solide für Labor und Produktion



Q150 R 1 kg - 250 kg

- Qpix T2 Software
- Vollständiges 10,1" Touch Display
- Funktionell integrierte Arbeitsraumbeleuchtung



Q150 M 1 kg - 250 kg

- Qpix T2 Software
- Integriertes Optiksystem mit hochauflösender Digitalkamera und Long-Working-Distance Objektiven
- Rockwell, Vickers, Brinell & Knoop möglich
- Ideal für schwer zugängliche Prüfstellen



Q150 A 1 kg - 250 kg

- Qpix Control2 Software
- Vollautomatischer XY-Schlitten
- Rockwell, Vickers, Brinell & Knoop
- Bis zu zwei Messoptiksysteme möglich
- Aufnahme von bis zu 8 Jominy-Proben



Q150 A+ 1 kg - 250 kg

- Qpix Control2 Software
- Vollautomatischer XY-Schlitten
- Rockwell, Vickers, Brinell & Knoop
- Integrierte Probenbildkamera (Blickfeld 50x40mm)

Q250 Q750 Q3000

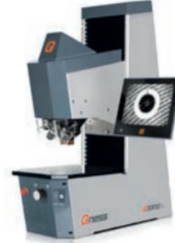
MAKRO- HÄRTEPRÜFER

- Vickers, Brinell & Knoop sowie Rockwell (Option)
- 6-fach Werkzeugwechsler (Option)



Q250 CS / C 0,5 kg - 250 kg
Q750 CS / C 3 kg - 750 kg
Q3000 CS / C 10 kg - 3000 kg

- Qpix T2 Software
- Vertikalstellung per spielfrei rollgelagerter Spindel
- Ideal für kleine Prüfteile



Q250 MS / M / E 0,5 kg - 250 kg
Q750 MS / M / E 3 kg - 750 kg
Q3000 MS / M / E 10 kg - 3000 kg

- Qpix T2 Software
- Höhenverstellbarer Prüfkopf
- Für große Prüfteile und hohe Verspannkraft



Q250 CA 0,5 kg - 250 kg
Q750 CA 3 kg - 750 kg

- Makro Vollautomat mit Kreuzschlitten
- hoch belastbar, hoch genau



Q250 A / A+ 0,5 kg - 250 kg
Q750 A / A+ 3 kg - 750 kg
Q3000 A / A+ 10 kg - 3000 kg

- Qpix Control2 Software
- Vollautomatisierte Gleitteilprüfungen mit kundenspezifischen Magazinen
- CE-Einhausung mit Lichtgitter
- Anwendung für Prüfungen an Rohrschritten, Schienenprüfung, RHT-Prüfungen an Kurbelwellen, etc.



Designer Socket
Qness Designer-Socket

Qsolution Qradial

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

- Konzept und Planung für kundenspezifische Anlagen
- Konstruktion von Spannvorrichtungen



Qmobile
Mobile Bildauswertung von bestehenden Brinelleindrücken



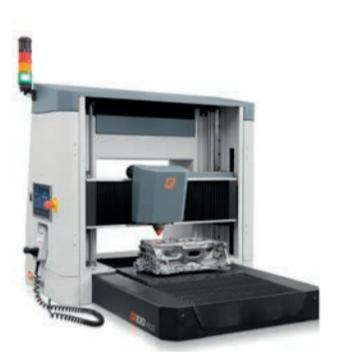
Qsolution INTEST
Sonderlösung für eine normgerechte Härteprüfung mit optischer Bildauswertung an schwer zugänglichen Prüfstellen



Qsolution CRANKSHAFTS
Rockwell Härteprüfmaschine für Kurbelwellen
Manuelle Positionierung und automatische Härteprüfung



Qsolution MACRO
Härteprüfgerät mit kundenspezifischem Rollgang
Für die manuelle Bedienung von schweren Bauteilen



Qsolution PORTAL
Vollautomatisches Härteprüfportal nach HRB
Inklusive einer Siemens X-Y-Z-Achsensteuerung



Qsolution TESTPOINT PREPARATION
Probenvorbereitung (schleifen oder fräsen) und Härteprüfung nach HBW10/3000 in einer Anlage
Kompakte Bauweise für industrielle Anwendungen



Qsolution PORTAL
Kundenspezifisches Härteprüfportal für große Bauteile und Stahlplatten
Die Abmessungen können an die jeweilige Kundenanforderung angepasst werden



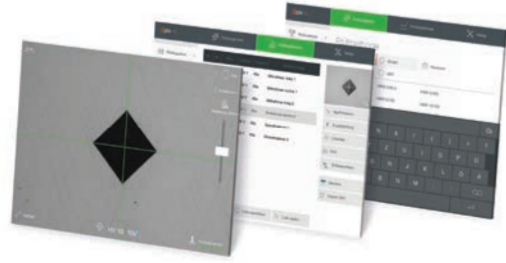
Qradial 60 kg - 3000 kg
Vollautomatische Brinell/Rockwell Härteprüfanlage
Integrierte Prüfpunktvorbereitung (Fräsvorrichtung)



Qpix T2 Qpix CONTROL2

QNESS SOFTWARE

- Auf Gerät abgestimmter Softwareumfang
- Modernes und durchgängiges Software-Design



Qpix T2
Große 12" Touch-Bedienoberfläche
Vollautomatische Bildauswertung
Umfangreiche Daten- und Protokollausgabe



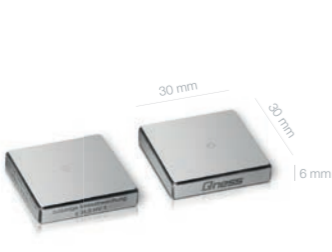
Qpix CONTROL2
Übersichtliche Chargenverwaltung
Effektive Vorkennzeichnung



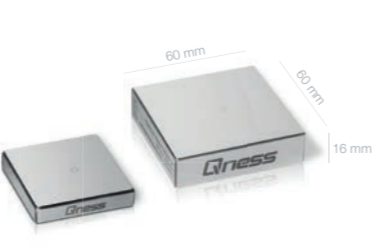
Qpix CONTROL2
Innovatives 3D Bedienkonzept
Professionelles Erstellen vollautomatischer Prüfprogramme
Umfangreiche Datenverwaltung

Premium HÄRTEVERGLEICHS- PLATTEN

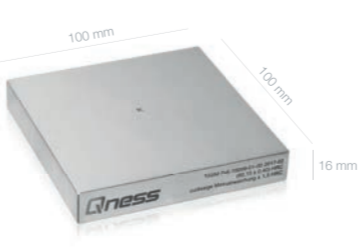
- Premium Qualität in umfassender Vielfalt



KNOOP
DIN EN ISO 4545-3, ASTM E92
HK 0,01 / HK 0,015 / HK 0,02 / HK 0,25 / HK 0,05 / HK 0,1
HK 0,2 / HK 0,3 / HK 0,5 / HK 1 / HK 2



VICKERS
DIN EN ISO 6507-3, ASTM E92
HK 0,01 / HK 0,015 / HK 0,02 / HK 0,25 / HK 0,05 / HK 0,1
HK 0,2 / HK 0,3 / HK 0,5 / HK 1 / HK 2 / HK 3 / HK 5 / HK 10
HK 20 / HK 30 / HK 50 / HK 100



ROCKWELL
DIN EN ISO 6506-3, ASTM E18
HRA / HRB / HRC / HRD / HRE / HRG / HRK
HR15N / HR30N / HR45N / HR15T / HR30T / HR45T



BRINELL
DIN EN ISO 6506-3, ASTM E10
HBW 10/500 / HBW 10/1000 / HBW 10/1500 / HBW 10/3000
HBW 5/125 / HBW 5/250 / HBW 5/750 / HBW 2,5/31,25 / HBW 2,5/62,5
HBW 2,5/187,5 / HBW 1/5 / HBW 1/10 / HBW 1/30



SOFTWARE INKLUSIVE
Kostenloser Zugriff auf umfangreiche Funktionen
Umfangreiche Statistik und Auswertung
Übersichtliche Dokumentation