

Q10 Q30 Q60

マイクロ
硬さ試験機

- ビッカースプリネルおよびヌープ
- 6種 ツール チェンジャー
- 汎用的な実験室用の装置



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

- Qpix T2ソフトウェアによる簡単な操作
- タッチスクリーンによる操作ユニット
- サンプルの列測定用の手動XYスライド



Q10 SHP 0,05 kg - 10 kg

- Qpix Control2ソフトウェア
- 1個のサンプルのための完全自動硬さ試験の初心者用モデル



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ソフトウェア
- 超精密完全自動XYスライド
- CHD/SHD/NHDおよび列測定機能



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ソフトウェア
- 超精密完全自動XYスライド
- 全景図機能が統合されたサンプル画像カメラ

Q150

ロックウェル
硬さ試験機

- 目視試験方法と完全自動のための拡張のステージ
- コンパクトで頑丈な実験室および生産現場用の装置



Q150 R 1 kg - 250 kg

- Qpix T2ソフトウェア
- 10.1"カラータッチディスプレイ
- 統合された作業室照明



Q150 M 1 kg - 250 kg

- Qpix T2ソフトウェア
- 高解像度デジタルカメラと長距離走査レンズによる統合光学システム
- ロックウェル、ビッカースプリネルおよびヌープが可能
- 難しい近すぎる試験ポイント位置の正確性



Q150 A 1 kg - 250 kg

- Qpix Control2ソフトウェア
- 完全自動XYスライド
- ロックウェル、ビッカースプリネル、ヌープ
- 2基までの光学システムおよびレンズが可能
- 最大8個のジョー用サンプルが保持できる



Q150 A+ 1 kg - 250 kg

- Qpix Control2ソフトウェア
- 完全自動XYスライド
- ロックウェル、ビッカースプリネル、ヌープ
- 全景図機能が統合されたサンプル画像カメラ

Q250 Q750 Q3000

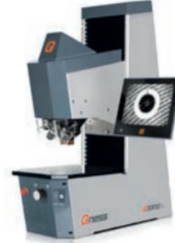
マクロ
硬さ試験機

- ビッカースプリネルおよびヌープ
更にロックウェル(オプション)
- 6種 ツール チェンジャー(オプション)



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

- Qpix T2ソフトウェア
- バックラッシュのないローラー
- が搭載されたスピンデルによる試験アンビルの高さ調整
- 小さな試験サンプルに理想的



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ソフトウェア
- 可動試験ヘッド
- 大きなサンプルと高いクランプ力のために



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

- クロススライドをもつ全自動マクロユニット
- 光線の抗ストレス、光線の精度



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

- Qpix Control2ソフトウェア
- お客様独自のクランプ工具に対応する全自動試験サイクル
- 軽量特許のCEハウジング
- チューブ分野、鉄道、航空
- クランクシャフトのSHD試験などの試験への応用



Designer Pedestal
Qness 設計の台

Qsolution Qradial

お客様特別仕様
問題解決

- お客様特有の問題解決のための概念化と計画立案
- サンプル固定具のデザイン



Qmobile

- 古い硬さ試験システムの現代化



Qsolution INTEST

- 基準に対応した硬さ試験の専門的な解決と近づく難しい試験ポイントの視覚画像評価



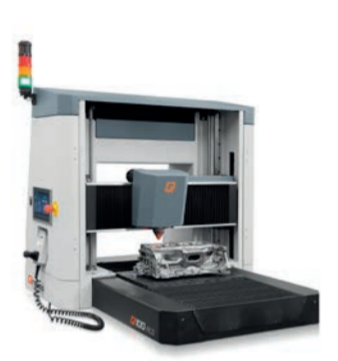
Qsolution CRANKSHAFTS

- クランクシャフト用のロックウェル硬さ試験機
- 手動位置決めと自動硬さ試験



Qsolution MACRO

- お客様特有の重量物を扱うためのローラーコンベアを有する硬さ試験機



Qsolution PORTAL

- 完全自動硬さ試験ポータルアクセスリ HFB
- ジョーメトリX-Y-Z軸制御を含む



Qsolution TESTPOINT PREPARATION

- 1回のセットアップで試験片の準備(研磨または平面研削)と硬さ試験HBW 10/3000
- 産業応用のためのコンパクトな構造



Qsolution PORTAL

- 大型サンプルおよび鋼板用のお客様特有の硬さ試験ポータル
- 規模は各お客様独自のニーズに順応できます



Qradial 60 kg - 3000 kg

- 試験ポイントの準備のために平面研削設備を統合し
- 完全自動化されたプリネル/ロックウェル硬さ試験設備



Qpix T2 Qpix CONTROL2

QNESS ソフトウェア

- 機械仕様とソフトウェアの内容
- 現代的で一貫したソフトウェア設計



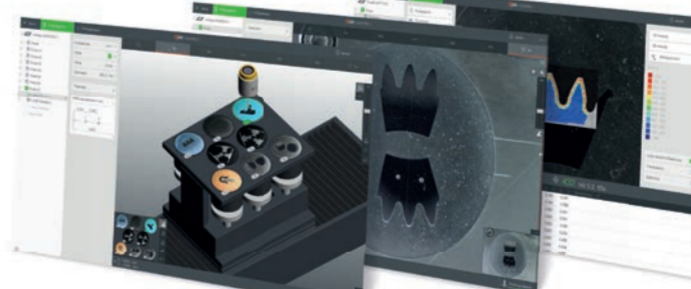
Qpix T2

- 大型12"タッチディスプレイはユーザーインターフェイスを最適化します。
- 完全自動画像評価
- 広範囲のデータとプロトコル転送



Qpix CONTROL2

- 体系化されたパッチ管理
- テンプレートの効果的使用法

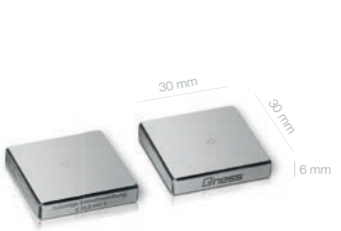


Qpix CONTROL2

- 革新的な3D操作コンセプト
- 完全自動化された試験プログラムのプロフェッショナルな応用
- 広範囲のデータ管理

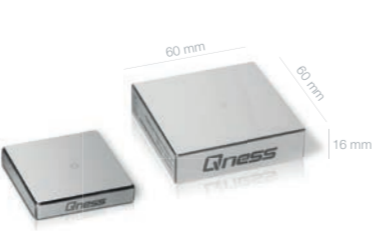
プレミアム 硬さ試験ブロック

- 広範囲な多様性の中の高品質



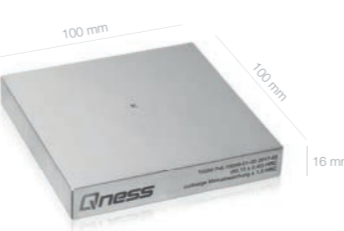
KNOOP

- 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 / HK 3 / HK 5 / HK 10
- HK 20 / HK 30 / HK 50 / HK 100



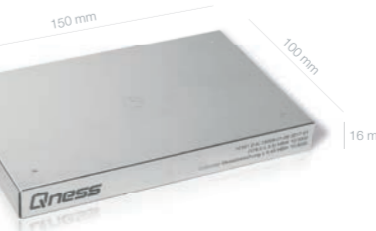
VICKERS

- 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 6506-2, 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



ソフトウェアを含む

- 広範囲の機能にフリーアクセス
- 包括的な統計と評価
- 論理的な文書化