



ロックウェル 硬さ試験機

QNESS 150 CS ECO

The Rockwell hardness tester Qness 150 CS combines high-quality workmanship with maximum operation simplicity. The characteristic "C" shaped machine frame in robust and compact design ("S" for "small") gives the product its name.

The proven concept with fixed test head and up/down moving spindle has been standard in Rockwell hardness testing for many decades and is ideally suited for small to medium-sized test pieces and application in almost any work surroundings.

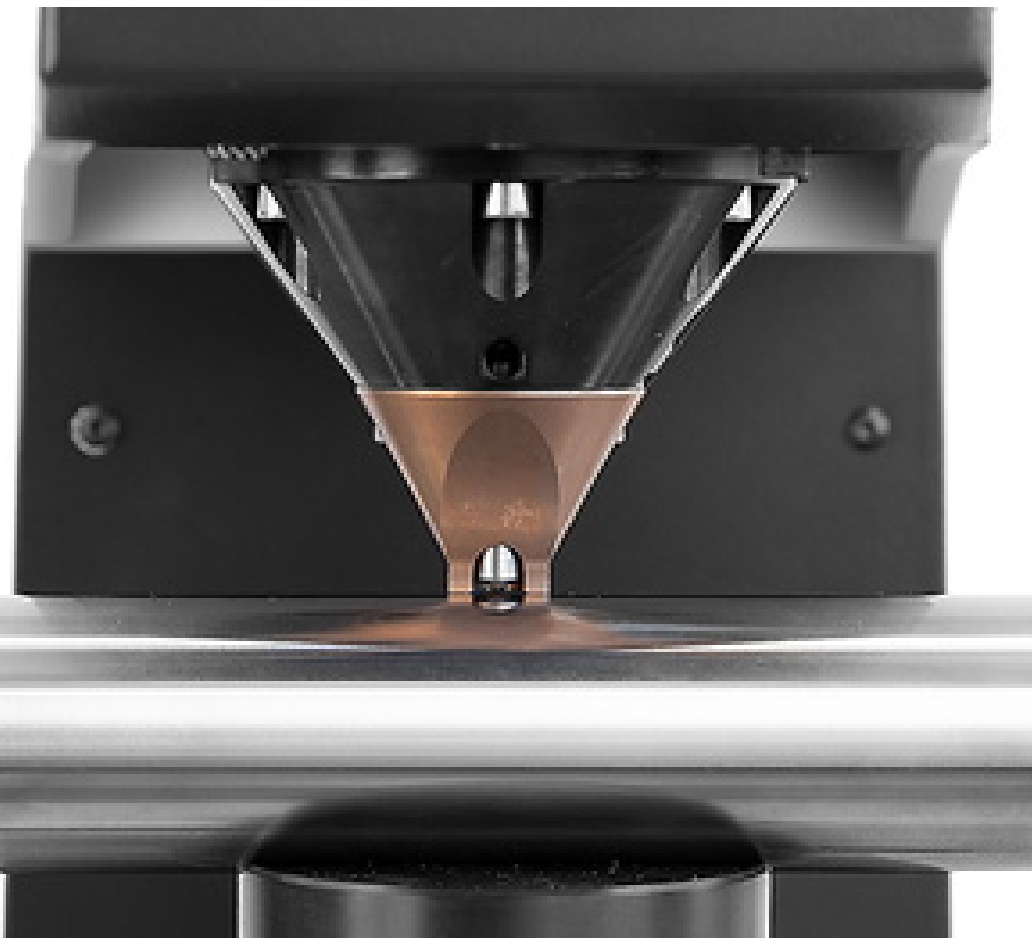
長所

- | 大きな試験力範囲 (1kg~250kg)
- | ダイレクトデプスゲージングシステム
- | 頑丈な溶接されたスチールフレーム
- | 高品質のスチールシートカバー
- | 統合されたLEDワークスペース照明
- | 静電容量式7インチタッチスクリーンディスプレイ



[クリックして動画を見る](#)

商品動画



QATMの最高精度

QATM configures the Rockwell hardness tester Qness 150 CS and CSA+ with a direct, ultra-precise HEIDENHAIN depth-gauging system, positioned exactly on the axis of the indenter. This omits measurement inaccuracies caused by deformation in the system. Another unbeatable benefit: Indenting depth can be gauged directly – and can be easily calibrated in accordance with the latest Rockwell norms.

ロックウェル 硬さ試験機 QNESS 150 CS

試験負荷の種類



Rockwell

DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

HRA - HRV	HR15-N/T/W/X/Y	HR30-N/T/W/X/Y	HR45-N/T/W/X/Y
-----------	----------------	----------------	----------------



Brinell

HBT (not acc. to standards)



Vickers

HVT (not acc. to standards)



プラスチック

DIN EN ISO 2039

49.03 N	132.9 N	357.9 N	961 N
---------	---------	---------	-------

変換機能を内蔵: DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140

ロックウェル 硬さ試験機 QNESS 150 CS

洗練された機械構造とシンプルな操作性



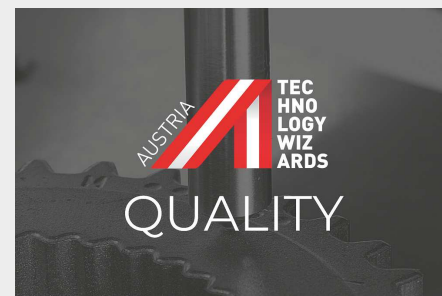
コンパクトデザイン - 最新テクノロジー

- | 制御された力の適用
(1kg~250kg)
- | あらゆるアプリケーションとテストピースのサイズに対応するマシンバージョン
- | ダイレクトデプスゲージシステム
(解像度0.05μm)
- | 頑丈な溶接されたステelfレームとシートステルカバー



着脱可能なダウンホルダー

テストポイントにアクセスできないために、長時間の段取り替えをする必要はありません。クランプヘッドは2本のネジで取り外すことができます。これにより、手の届かない場所にあるテストポイントにも簡単にアクセスできます。



オーストリア製

このクラスでは他に類を見ない ロックウェル硬さ試験機の新シリーズは、長年使用されてきた優れた品質の機器がいかに重要であるかを知っており、優れた品質を保証します。オーストリアで開発・製造されています。

直感的な機能と操作性



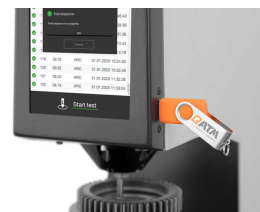
スタートボタン

ロックウェル硬さ試験機の前面にあるスタートボタン（特に手袋を着用している場合）やタッチスクリーン操作により、簡単かつ迅速にスタートすることができます。



テストテーブルの高さ調整

安定した超精密なローラーベアリング式スピンドルガイドを採用。堅牢でメンテナンスフリーの構造です。ロックウェル硬さ試験機には、 $\varnothing 25\text{mm}$ のテーブルマウントが用意されています（オプションで $\frac{3}{4}$ インチのアダプターも利用可能）ので、さまざまな試験台や装置を使用することができます。



デジタルデータ出力

テスト結果や関連情報は、側面のUSBポートを介して他のデータ記憶媒体に転送することができます。

ロックウェル硬さ試験入門に最適

LED照明を内蔵しているので、試験体の正確な位置決めが容易で、操作性が向上しています。



ロックウェル 硬さ試験機 QNESS 150 CS 操作画面とQPIX TEソフトウェア



ロックウェル硬さ試験機の新シリーズ向けに、堅牢なシートスチールフレームを採用した7インチのカラーディスプレイを開発しました。このディスプレイには静電容量方式が採用されており、操作精度と反応速度を保証するために最適化されています。新しいQpix TEソフトウェアは、より大きなボタンと、よりモダンで直感的なソフトウェアインターフェイスにより、シンプルな操作性を実現しています。

特徴：

- | テスト結果を大きく、はっきりと目に見える形で表示します。
- | 設定された許容範囲に応じて、緑と赤で表示される結果の高品質/低品質評価
- | 999値のテスト結果リスト
- | 統計情報の概要（最小値/最大値/範囲/cp/cpk/平均値）
- | コンバージョン
- | 表面補正
- | シンプルなテスト方法の変更
- | 多彩な操作言語に対応
- | 設定範囲を広げるためのパスワード保護エリア

ロックウェル硬さ試験機 QNESS 150 CS

製品仕様



試験荷重範囲	1~250kg (9.81~2452N)
高さ調整	手動 / スピンドル
試験高さ	250mm
スロート深さ	157mm
試験テーブル	ø100mm
ワークピースの最大重量	100kg
標準機の重量	77kg
試験シーケンス	完全自動 / 電子荷重制御
ソフトウェア	Qpix TE
ディスプレイ	7"静電タッチ (カラー)
インターフェイス	1xUSB
Power connection	100-240V ~1/N/PE 45-65Hz
最大消費電力	~60 W
アクセサリ	追加インデンター 硬さテストブロック 機械台座 プリズム

www.qatm.com/q150-cs

注文データ