



最先端の硬さ試験技術

ULTRA-MODERN HARDNESS TESTING TECHNOLOGY



Q250 C/CS
Q750 C/CS
Q3000 C/CS

part of **VERDER**
scientific

硬さ試験の常識を塗り替える

HARDNESS TESTING REDEFINED

○ BRINELL
DIN EN ISO 6506, ASTM E-10

HBW 1/1	/2.5	/5	/10	/30
HBW 2.5/6.25	/15.6	/31.25	/62.5	/187.5
HBW 5/25	/62.5	/125	/250	/750
HBW 10/100	/250	/500	/1000	/1500 /3000

HBT (not acc. to standards)

◇ VICKERS
DIN EN ISO 6507, ASTM E-384, ASTM E-92

HV 0.5	HV 1	HV 2	HV 3	HV 5
HV 10	HV 20	HV 30	HV 50	HV 100

HVT (not acc. to standards)

Ⓢ ROCKWELL
DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

HRA - HRV	HR 15-N/T/W/X/Y
HR 30-N/T/W/X/Y	HR 45-N/T/W/X/Y

変換 / CONVERSION
DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140



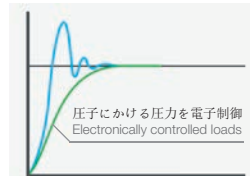
メリット充実

CONVINCING BENEFITS



マルチタッチ

4段階ズーム



完全自動の試験プロセス
加圧は閉回路で電子制御

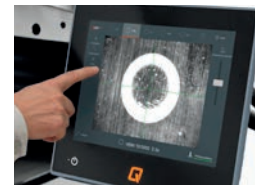
Fully automated test cycle with electronic weight application and closed-loop control



シンプルな操作

シンプルな操作：特に、Qpix T2ソフトウェア、自動画像解析と輝度調節、すばやいオートフォーカス、手動による再測定、多くの統計機能をそなえているのが特長です。

Simple operation: Qpix T2 software, automatic image evaluation and brightness regulation, fast auto-focus, manual re-measurement, numerous statistical functions inter alia.



12インチ静電容量式タッチスクリーンディスプレイ
硬さ試験試験点を精密に表示、内蔵USBポート経由で画像出力

Capacitive 12" touch display: for precise display of hardness testing points with built-in USB port



高さを調節できる試験テーブル
遊びのないローラーベアリングスピンドルガイドで調整

Height-adjustable test table: via backlash-free roller-bearing spindle guide

特許



スイベルサブプレッサー
手が届きにくい試験点のために段取りに時間がかかることもなくなります。

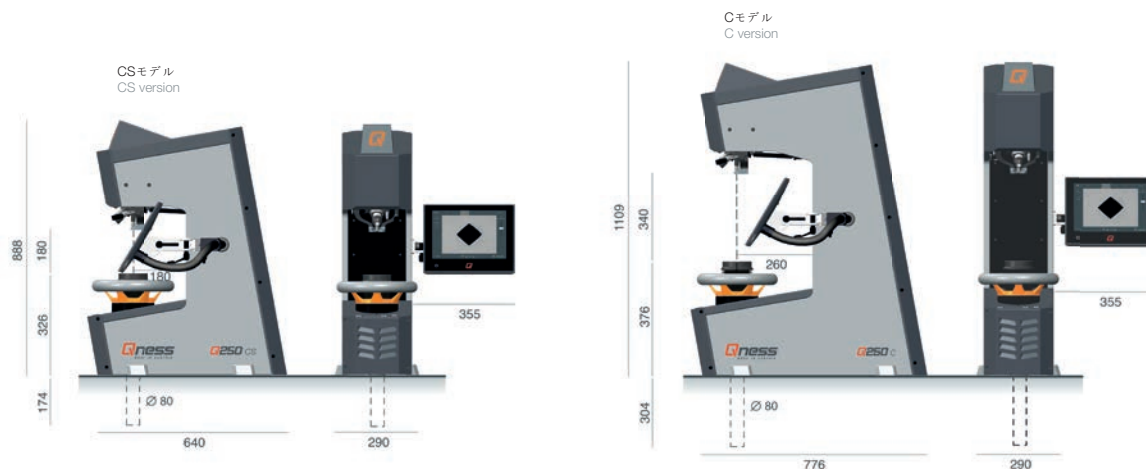
Swivelable downholder: No long tool changeovers for inaccessible test points.

オプション



6位置ツールチェンジャー
サーボ駆動とサーボによる位置決め

6-position tool changer: Servo-drive and servo-positioning



	Q250 CS	Q250 C	Q750 CS	Q750 C	Q3000 CS	Q3000 C
試験力の領域 Test force range	0.5 - 250 kg (4.9 - 2450 N)		3 - 750 kg (29.4 - 7358 N)		10 - 3000 kg (98 - 29430 N)	
ディスプレイ/ソフトウェア Display / Software	12インチ静電容量式タッチスクリーンディスプレイ/Qpix T2 Capacitive 12" touch display / Qpix T2					
試験の高さ/スロート深さ Test height* / Throat depth	180 / 180 mm	340 / 260 mm	180 / 180 mm	340 / 260 mm	180 / 180 mm	340 / 260 mm
試験テーブル Test table	径100 mm (オプションで径220 mm)					
ワークピースの最大重量 Max. work piece weight	「制限なし」 „unlimited“					
標準的な装置の重量 Weight of basic device	125 kg	150 kg	125 kg	150 kg	180 kg	230 kg
インターフェイス Interfaces	1 x USB (前面)、2 x USB、1 x RS232、1 x RJ45 (イーサネット)					
電源 Power supply	230~1/N/PE、110~1/N/PE					
最大入力電力 Max. power consumption	~ 480 W					

*6位置ツールチェンジャーによって、試験の高さを約30mm縮小。
*Tool changer reduces test height by approx. 30 mm



The Verder Scientific brands

この他のオプションについては、以下のwww.qness.atの製品構成プログラムを実行してご参考にしてください。
Additional modules and accessories can be viewed using the online product configurator at www.qness.at



06/2018
技術的な変更を加える可能性、または誤植が含まれている可能性があります。
Subject to technical changes and print errors.



Qness GmbH +43 6244 34393
Reitbauernweg 26 office@qness.at
5440 Golling, Austria www.qness.at