



ROCKWELL HARDHEIDSTESTER

QNESS 150 CS ECO

De Rockwell-hardheidsmeter Qness 150 CS maakt deel uit van de QATM ECO-productlijn en combineert hoogwaardige afwerking met maximale bedieningsgemak. Het karakteristieke "C" gevormde machineframe in robuust en compact ontwerp ("S" voor "klein") geeft het product zijn naam.

Het beproefde concept met vaste testkop en op/ neer bewegende spindel is al vele decennia standaard bij het Rockwell hardheidsmeten en is bij uitstek geschikt voor kleine tot middelgrote teststukken en toepassing in vrijwel elke werkomgeving.

Productvoordelen

- | Groot testkrachtbereik (1 kg - 250 kg)
- | Directe dieptemeting
- | Robuust, gelast stalen frame
- | Hoogwaardige plaatstalen afdekkingen
- | Geïntegreerde LED werkruimteverlichting
- | Capacitief 7" touch screen display



[Klik om video te bekijken](#)

Product Video



MAXIMALE QATM PRECISIE

QATM configureert de Rockwell hardheidsmeter Qness 150 CS ECO met een direct, ultra-precies HEIDENHAIN diepte-meetsysteem, exact gepositioneerd op de as van het indringlichaam. Hierdoor zijn meetonnauwkeurigheden door vervorming in het systeem uitgesloten. Een ander onovertroffen voordeel: de indringdiepte kan direct - en absoluut - worden gemeten en kan eenvoudig worden gekalibreerd volgens de nieuwste Rockwell-normen ASTM E 18:2020 en DIN EN ISO 6508.

ROCKWELL HARDHEIDSTESTER QNESS 150 CS

TEST METHODES & KRACHTEN BEREIK



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)



Plastics

DIN EN ISO 2039

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

Geïntegreerde conversies: DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140

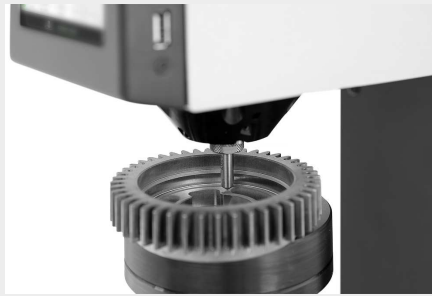
ROCKWELL HARDHEIDSTESTER QNESS 150 CS

GEAVANCEERDE MACHINECONSTRUCTIE, UITERST EENVOUDIGE BEDIENING



COMPACT ONTWERP - NIEUWSTE TECHNOLOGIE

- | Gecontroleerde krachtoefening (1kg tot 250kg)
- | Machineversies voor alle toepassingen en teststukgrootte
- | Direct dieptemetersysteem (0,05µm resolutie)
- | Robuust gelast stalen frame en plaatstalen kappen



VERWIJDERBARE NEERHOUDER

Geen noodzaak voor lange herbewerkingspauzes door ontoegankelijke testpunten. De klemkop kan via 2 schroeven worden verwijderd. Nu zijn zelfs testpunten in moeilijk bereikbare contouren gemakkelijk bereikbaar.



GEMAAKT IN OOSTENRIJK

Ongeëvenaard in zijn klasse! Wij weten hoe belangrijk een apparaat van superieure kwaliteit kan zijn en garanderen uitstekende kwaliteit van onze nieuwe serie Rockwell hardheidsmeters. Ontwikkeld en geproduceerd in Oostenrijk!

INTUÏTIEVE FUNCTIES EN BEDIENING



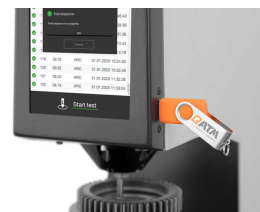
STARTKNOP

Eenvoudige en snelle start via de startknop aan de voorzijde van de Rockwell hardheidsmeter (vooral wanneer u handschoenen draagt) of via touchscreenbediening.



HOOGTEVERSTELLING VAN DE TESTTAFEL

Via stabiele, ultra-nauwkeurige rolgelagerde spindelgeleiding. Solide, nomaintenance structuur. Elke Rockwell hardheidsmeter is beschikbaar met een Ø25 mm tafelbevestiging (optionele ¾" adapter beschikbaar) waardoor het gebruik van een groot aantal testtafels en apparaten mogelijk is.



DIGITALE GEGEVENSEXPORT

Testresultaten en alle bijbehorende informatie kunnen via de USB-poort aan de zijkant worden overgedragen naar andere gegevensdragers.

DE PERFECTE INTRODUCTIE TOT HET ROCKWELL HARDHEIDSMETEN

Ingebouwde LED-
werkruimteverlichting
vereenvoudigt de precieze
positionering van het
teststuk en verhoogt zo het
bedieningscomfort.



ROCKWELL HARDHEIDSTESTER QNESS 150 CS

BEDIENINGSDISPLAY EN QPIX TE-SOFTWARE



Voor de nieuwe serie Rockwell hardheidsmeters hebben wij een 7" kleurendisplay met een robuust plaatstalen frame ontwikkeld. Het display maakt gebruik van capacitivetouch-technologie en is geoptimaliseerd om operationele precisie en snelle reactietijden te garanderen. De nieuwe Qpix TE software garandeert een eenvoudige bediening met grotere knoppen en een modernere en intuïtieve software-interface.

Kenmerken:

- | Extra grote, duidelijk zichtbare presentatie van testresultaten
- | Hoge/lage kwaliteitsevaluatie van de resultaten weergegeven in groen en rood volgens de ingestelde tolerantieniveaus
- | Lijst met testresultaten voor 999 waarden
- | Statistisch overzicht (min/max/bereik/cp/cpk/gemiddelde)
- | Conversie
- | Oppervlaktecorrecties
- | Eenvoudige omschakeling van testmethode
- | Groot aantal bedieningstalen
- | Wachtwoord beschermd gebied voor uitgebreide reeks instellingen

ROCKWELL HARDHEIDSMETER QNESS 150 CS

TECHNISCHE GEGEVENS



Bereik testkracht	1 - 250 kg (9.81 - 2452 N)
Hoogteregeling	handmatig / spindel
Testhoogte	250 mm
Keeldiepte	157 mm
Testtafel	ø 100 mm
Max. hoogte werkstuk	100 kg
Gewicht van basisapparaat	77 kg
Testvolgorde	volautomatisch / elektronische krachttoepassing
Software	Qpix TE
Display	7" capacitive touch (color)
Interfaces	1x USB
Power connection	100 - 240 V, ~1/N/PE, 45 - 65 Hz
Max. vermogen	~60 W
Accessories	Additional indenters, hardness test blocks, machine pedestal, prisms

www.qatm.com/q150-cs

BESTELGEGEVENS