

# AT350

Rockwell hardness tester | Rockwell Härteprüfer  
duometro Rockwell

NOT AFFECTED BY BENDING  
NOR DEFLECTION OF THE MATERIAL

VON FEDERN UND DURCHBIEGEN  
DES MATERIALS NICHT BEEINFLUSST

NON RISENTE DI FLESSIONI  
O CEDIMENTI DEL MATERIALE



EN

## Automatic Rockwell Hardness Tester

Quick test process  
integration into production  
lines  
Ideal for Jominy test

## Rockwell principle

Drastic reduction  
of test time: 2"

## Spring loading system

Reliability  
-> insensitivity to deflection  
or bending of the piece  
during the test

Test time drastically  
reduced compared to  
load cell systems

Compliance with  
international standards

DE

## Automatisches Rockwell-Härteprüfgerät

Testgeschwindigkeit  
Einfügung in  
Produktionslinien  
Ideal für die  
Jominy-Prüfung

## Rockwell-Prinzip

Drastische Reduzierung  
der Testzeit: 2"

## Federbelastungssystem

Zuverlässigkeit  
-> Unempfindlichkeit  
gegen Durchbiegung  
oder Federung  
des Stücks während der  
Prüfung

Prüfzeit im Vergleich zu  
Wägezellensystemen  
drastisch reduziert

Einhaltung internationaler  
Normen

IT

## Duometro Rockwell automatico

Rapidità di prova  
Inserimento in linea  
di produzione  
Ideale per la prova Jominy

## Principio Rockwell

Drastica riduzione  
del tempo di prova: 2"

## Sistema di carico a molla

Affidabilità  
-> insensibilità a cedimenti  
o flessioni del materiale  
durante la prova

Velocità significativamente  
superiore ai sistemi  
con cella di carico

Conformità agli standard  
internazionali

	ENG	DE	IT
<b>Working principle   Prüfverfahren   Principio di funzionamento</b>	<b>MOD R:</b> Rockwell - <b>MOD SR:</b> Super Rockwell		
<b>Test load   Prüflast   Carichi</b>	<b>MOD R:</b> Rockwell 60 kgf [N 588.40] - 100 kgf [N 980.70] - 150 kgf [N 1471]   Brinell 62.5 kgf [N 612.90] - 125 kgf [N 1226] - 187.5 kgf [N 1839] <b>MOD SR:</b> Rockwell 15 kgf [N 147] - 30 kgf [N 294] - 45 kgf [N 441]   Brinell 62.5 kgf [N 612.90] - 125 kgf [N 1226] - 187.5 kgf [N 1839]		
<b>Preload   Vorlast   Precarico</b>	<b>MOD R:</b> 10 kgf   <b>MOD SR:</b> 3 kgf		
<b>Norms and certifications   Normen und Zertifizierungen Certificazioni e norme</b>	<b>ASTM E-18</b> <b>ISO 6508</b> <b>ISO 6506</b> indirect method on certified test block   indirektes Verfahren auf zertifizierte Prüfplatte   metodo indiretto su provino certificato <b>ISO 6507</b> indirect method on certified test block   indirektes Verfahren auf zertifizierte Prüfplatte   metodo indiretto su provino certificato		
<b>Precision   Präzision   Precisione</b>	HRC 0,3   HB< 1%		
<b>Load application method   Prüfkraft Anwendungsmethode Modalità applicazione carico</b>	automatic	automatisch	automatico
<b>Standard scales   Standard Skalen   Scale standard</b>	<b>MOD R:</b> Rockwell C - A - B - D - F - G   Brinell HB/30 <b>MOD SR:</b> Rockwell HR15N - HR30N - HR45N - HR30T - HR45T <b>optional   optional   opzionali</b> Rockwell: HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV   Brinell: HB10, HB5, Kg/mm <sup>2</sup> , N/mm <sup>2</sup> , HV		
<b>Minimum measurable diameter   Minimal messbarer Durchmesser Diametro minimo misurabile</b>	6 mm Rockwell   4 mm Super-Rockwell		
<b>Maximum measurable area   Maximal messbarer Bereich Area massima misurabile</b>	<b>height: 415 mm</b> Columns extension available: +300 mm, +500 mm <b>depth: 210 mm</b>	<b>Höhe: 415 mm</b> Säulenverlängerung verfügbar: +300 mm, +500 mm <b>Tiefe: 210 mm</b>	<b>altezza: 415 mm</b> Estensione colonne disponibile: +300 mm + 500mm <b>profondità: 210 mm</b>
<b>Reading   Anzeige   Lettura</b>	Touch-screen display		
<b>Selectable functions   Wählbare Funktionen Funzioni selezionabili</b>	scale selection - load time - minimum thickness mm/inch - round correction - calibration language, date/time - tolerances - indenter type file - measures archive - prints - statistics icons - conversions - sequence password	Skalenauswahl - Ladezeit - Mindestdicke mm/inch - Rundungskorrektur - Kalibrierung Sprache, Datum/Uhrzeit - Toleranzen Eindringkörperpergtyp Datei - Messungen Archiv Drucke - Statistik - Symbole - Konversionen Reihenfolge - Kennwort	scelta scala - tempo carico - spessore minimo - mm/inch - correzione tondi calibrazione - lingua, data/ora tolleranze - tipo penetratore - file archivio misure - stampe - statistiche icone - conversioni - sequenza password
<b>Outputs   Ausgabeschnittstellen   Uscite</b>	2 USB + 2 free slots   2 USB + 2 freie slots   2 USB + 2 slot liberi <b>optional   optional   opzionali</b> Modbus-TCP, RS232, Profibus		
<b>Power supply   Stromversorgung   Alimentazione</b>	100 -240 volt		