



**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**



Hardness Testers | Härteprüfer | Durometri

AT250

Rockwell hardness tester | Rockwell Härteprüfer
durometro Rockwell

EN

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

1 lever pull-down = 1 test

Increased productivity

Robustness

Most suitable for harsh
environments

DE

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

1 Hebelabzug = 1 Test

Erhöhte Produktivität

Robustheit

Bestens geeignet
für schwierige
Umgebungsbedingungen

IT

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

1 movimento di leva

=
1 prova

Aumento della produttività

Robustezza

Ideale per ambienti critici

	ENG	DE	IT
Working principle Prüfverfahren Principio di funzionamento	MOD R: Rockwell - MOD SR: Super Rockwell		
Test load Prüflast Carichi	MOD R: 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] MOD SR: 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]		
Preload Vorlast Precarico	MOD R: 10 kgf MOD SR: 3 kgf		
Norms and certifications Normen und Zertifizierungen Certificazioni e norme	ASTM E-18 ISO 6508 ISO 6506 indirect method on certified test block indirektes Verfahren auf zertifizierte Prüfplatte metodo indiretto su provino certificato ISO 6507 indirect method on certified test block indirektes Verfahren auf zertifizierte Prüfplatte metodo indiretto su provino certificato		
Precision Präzision Precisione	HRC 0,3 HB< 1%		
Load application method Prüfkraft Anwendungsmethode Modalità applicazione carico	semi-automatic	semiautomatisch	semi-automatico
Standard scales Standard Skalen Scale standard	MOD R: Rockwell C - A - B - D - F - G Brinell HB/30 MOD SR: Rockwell HR15N - HR30N - HR45N - HR30T - HR45T optional optional opzionali Rockwell: HRE, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV Brinell: HB10, HB5, Kg/mm ² , N/mm ² , HV		
Minimum measurable diameter Minimal messbarer Durchmesser Diametro minimo misurabile	6 mm Rockwell 4 mm Super-Rockwell		
4 Stands 4 Stavive 4 Stativi	TX versatile max. measurable height 400 mm (optional +300/+500) max. measurable depth depth 225 mm NX conventional max. measurable height 210 mm max. measurable depth depth 240 mm CAR mobile max. measurable height 990 mm max. measurable depth depth 300 mm MUR wall mounting max. measurable height installation height dependent max. measurable depth depth 300 mm	TX versatile max. messbare Höhe 400 mm (optional +300/+500) max. messbare Tiefe 225 mm NX konventionell max. messbare Höhe 210 mm max. messbare Tiefe 240 mm CAR mobil max. messbare Höhe 990 mm max. messbare Tiefe 300 mm MUR Wandbefestigung max. messbare Höhe Einbauhöhe abhängig max. messbare Tiefe 300 mm	TX versatile max. altezza misurabile 400 mm (opzionale +300/+500) max. profondità misurabile 225 mm NX convenzionale max. altezza misurabile 210 mm max. profondità misurabile 240 mm CAR mobile max. altezza misurabile 990 mm max. profondità misurabile 300 mm MUR a muro max. altezza misurabile dipende dall'altezza di installazione max. profondità misurabile 300 mm
Reading Anzeige Lettura	Touch-screen display		
Selectable functions Wählbare Funktionen Funzioni selezionabili	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 Eindringkörpertyp 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
Outputs Ausgabeschnittstellen Uscite	2 USB + 2 free slots 2 USB + 2 freie slots 2 USB + 2 slot liberi optional optional opzionali Modbus-TCP, RS232, Profibus		
Power supply Stromversorgung Alimentazione	100 -240 volt		