

## DUROMETRO BRINELL HB 3000 B

Durometro estremamente robusto ed affidabile.

- Applicazione del carico completamente automatico mediante un sistema motorizzato
- Carichi realizzati mediante pesi componibili
- Misurazione dell'impronta con microscopio di lettura

SPECIFICHE TECNICHE	
Carichi di prova (Kgf)	187,5 - 250 - 500 - 750 1000 - 3000
Tempo di carico (sec)	12, 30, 60
Max altezza campione	230 mm
Max profondità campione	120 mm
Dimensioni LxPxH (mm)	268 x 700 x 842
Peso	210 kg
Alimentazione	220V/50 Hz monofase



## CAMPIONI DI TARATURA E PENETRATORI

Sono disponibili campioni di taratura e penetratori completi di certificazione SIT o equivalente UKAS per tutte le scale di durezza.

È possibile inoltre effettuare la ricertificazione di campioni esistenti.



Su tutte le apparecchiature è garantita la conformità  $\text{CE}$  e la certificabilità SIT

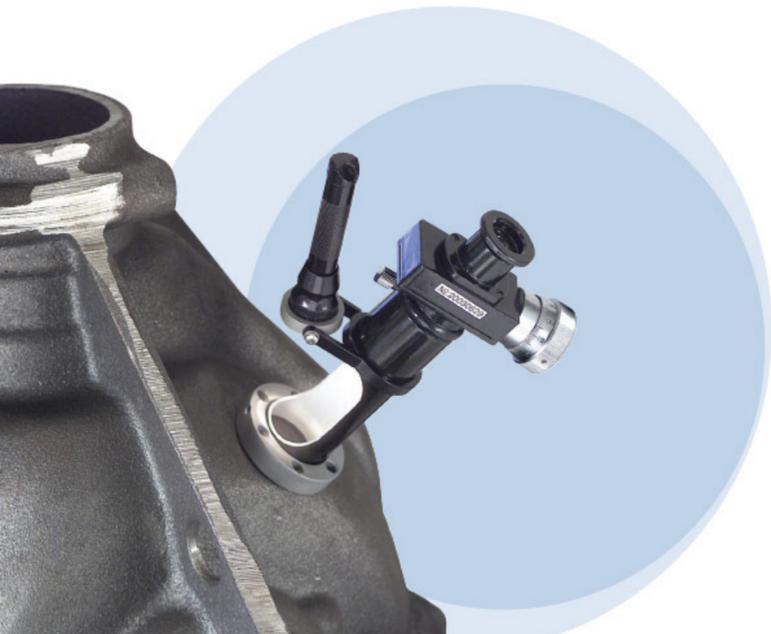
DISTRIBUTORE

Remet



## MICROSCOPIO DI MISURA BRINELL

Ingrandimento 20x  
campo 6 mm, risoluzione 0,01 mm  
completo di basetta magnetica,  
lampada e oculare micrometrico.



Remet

Via Scarlatti, 2 - 40033 Casalecchio di Reno - Bologna ITALY  
Tel. +39 051 758 888 - Fax +39 051 752 893

E-mail: [remet@tin.it](mailto:remet@tin.it) - [www.remet.it](http://www.remet.it)

DUROMETRIA

## MICRODUOMETRO HX - 1000 TM

Microdurometro preciso, affidabile, economico e di facile utilizzo.

- Applicazione completamente automatica del carico
- Torretta motorizzata con obiettivi e penetratore
- Pratico display di controllo
- Carichi diretti facilmente selezionabili mediante manopola
- Oculare di misura analogico
- Attacco per telecamera per collegamento al computer

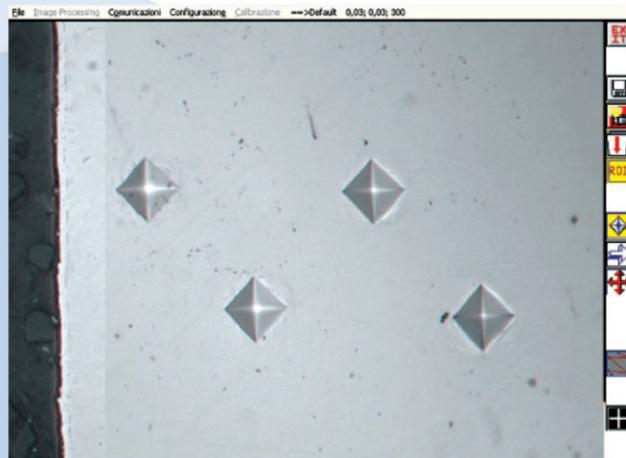


SPECIFICHE TECNICHE		
Carichi di prova (gf)	10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000	
Tempo di carico (sec)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60	
Ingrandimenti	obiettivi	10x - 40x
	oculare di misura	15x
	totali	150x - 600x
Precisione oculare	1 micron	
Sensibilità di lettura	0,25 µm (con obiettivo 40x)	
Corse tavolino	15 x 15 x H 35 mm	
Precisione di lettura micrometri tavolino	0,01 mm	
Altezza campione	85 mm	
Dimensioni LxPxH (mm)	220 x 340 x 500	
Peso	25 kg	
Alimentazione	220V/50 Hz monofase	

## AUTOVICKERS

Software per la misura automatica delle microdurezze.

- Acquisizione automatica dei valori di microdurezza Vickers e Knoop
- Possibilità di invio dei dati acquisiti a Microsoft Excel per la creazione di report personalizzabili con generazione della curva di durezza e calcolo della profondità efficace
- Completo di scheda per acquisizione video, software e chiave hardware
- Utilizzabile con PC IBM compatibile e telecamera con uscita PAL video-composito



## MICRODUOMETRO AUTOMATICO HX-1000 COMP



Sistema completamente automatico di misura della durezza Vickers e Knoop con tavola motorizzata nei tre assi x-y-z per la movimentazione del campione ed il controllo della messa a fuoco.

- Esecuzione completamente automatica della misura del profilo di durezza e dello spessore efficace
- Programmazione estremamente semplice ed intuitiva
- Controllo rigoroso dei valori rilevati, ripetizione delle misure di impronte deformate o poco chiare
- Messa a fuoco automatica con grande precisione e rapidità
- Invio dei dati a Microsoft Excel e generazione di report personalizzabili completi di grafico

Il sistema può essere utilizzato nella modalità semiautomatica per la misura della durezza di campioni con superficie non perfettamente lucidata.

Disponibile anche nella versione con la sola tavola motorizzata x-y senza controllo della messa a fuoco z.

Il sistema automatico può essere installato anche in apparecchi già esistenti.

Sistema composto da:

- Microdurometro HX-1000 TM
- Telecamera CCD con sensore 1/2" ed uscita PAL
- Tavola x-y con motori microstep corsa 25x25 mm
- Controllo della messa a fuoco con motore microstep
- Controller per l'azionamento dei motori ed interfaccia a PC
- Software di misura
- Personal computer con monitor LCD
- Licenza OEM per l'utilizzo di Excel pre-installato (optional)
- Chiave di protezione hardware

## DUOMETRO VICKERS BRINELL HBV 30 A

Durometro semplice, robusto e di facile impiego.

- Applicazione automatica del carico mediante leva azionata da camma
- Torretta manuale con obiettivi e penetratore
- Display di controllo
- Carichi realizzati mediante pesi componibili
- Oculare di misura analogico
- Possibilità di applicazione della telecamera a sostituzione dell'oculare



SPECIFICHE TECNICHE	HBV 30 A		HV 50A	
Carichi di prova (Kgf)	1 - 2,5 - 5 - 10 - 20 - 30		1 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50	
Ingrandimento sistema di misura	500x	125x	125x	50x
Risoluzione sistema di misura	0,25 µm	1 µm	1 µm	2,5 µm
Max altezza campione	160 mm		180 mm	
Max profondità campione	127 mm		125 mm	
Dimensioni LxPxH (mm)	260 x 540 x 650		260 x 580 x 730	
Peso	45 kg		90 kg	
Alimentazione	220V / 50 Hz monofase			

## DUOMETRO VICKERS HV 50 A

Durometro semplice, affidabile e di facile impiego.

- Applicazione automatica del carico con freno idraulico per la regolazione della velocità di penetrazione
- Torretta manuale con obiettivi e penetratore
- Display di controllo
- Carichi diretti selezionabili mediante manopola
- Oculare di misura analogico
- Possibilità di applicazione della telecamera a sostituzione dell'oculare

