

Durômetros Micro-VICKERS Série HM 100

Acessórios Padrão

810-617	Objetiva de 10 x
810-619	Objetiva de 50 x
810-620	Objetiva de 100 x (HM-124)
19BAA058	Penetrador de diamante
810-011	Mesa XY (HM-101)
810-074	Mesa (HM-112, HM-122, HM-124)
810-016	Morsa normal com abertura de 45 mm
19BAA134	Adaptador para câmera CCD
	- Padrão de dureza (700 HV0.3)
	- Mesa de teste de dureza Vickers (HM-101)
	- Lâmpada de halogênio (6 V/20 W) Interna (todos os modelos)
19BAA109	Capa de proteção contra poeira

Acessórios Opcionais (Série HM-100 e HM-200)

810-616	Objetiva 5x*
810-617	Objetiva 10x*
810-618	Objetiva 20x*
810-619	Objetiva 50x*
* Instalação pela Mitutoyo	
810-012	Mesa XY 50 x 50 mm, Dimensões da mesa 125 x 125 mm
810-017	Morsa normal com abertura de 100 mm
810-013	Suporte de prato fino (espessura máxima de 5 mm)
810-014	Suporte de arame horizontal, (Ø máximo 3,2 mm)
810-015	Suporte de arame vertical, (Ø máximo 3,2 mm)
810-018	Mesa giratória
810-019	Batente com ângulo variável (horizontal, vertical)
810-020	Suporte universal
810-085	Suporte ajustável para pratos finos

Padrões de dureza sob pedido.

Série 810



HM-101



HM-112/HM-122/HM-124 Touch Screen



HM-112

Modelo	HM-112	HM-122 / HM-124
Operação por toque na tela	●	●
Leitura de diagonais D1 e D2	●	●
Leitura de valores de dureza	●	●
Leitura da posição XY da mesa	●	●
Condições de ensaio, carga e tempo de penetração	●	●
Julgamento de tolerância	●	●
Compensação de valor medido no teste de superfícies cilíndricas ou esféricas	●	●
Troca de lentes	-	●
Conversão para outras escalas de durezas	Materiais moles: HV, HK, HBS, Tensão, HRA, HRB, HRF, HRG, HR15T, HR30T, HR45T Materiais duros: HV, HK, HS, HBS, Tensão, HRA, HRC, HRD, HR15N, HR30N, HR45N	
Funções estatísticas	Número de valores, Max, Min, médio valor, capacidade, UL, LL, desvio padrão, avaliação de OK/±NG, armazenamento e edição de 256 valores	

Força de teste (N)

	HM-101	HM-112	HM-122	HM-124
0.5/0.2/0.3/0.5/1/1.3/5/10/25/50/100/200/300/500/1000 e 2000 gf	-	-	-	●
10/25/50/100/200/300/500/1000 e 2000 gf	●	●	●	●
19.61/HV2	-	-	-	●

Modelo	HM-101	HM-112	HM-122	HM-124
Código	810-124A	810-126A	810-127A	810-129A
Aplicação de carga	(aplicação, permanência, retiradas) automáticas			
Tempo de aplicação de carga	5-30 seg. (incremento de 5 seg.)	590 seg. (incremento de 1 seg.)		
Sistema de lentes	10x; 50x	10x; 50x	10x; 50x	10x; 50x; 100x
Sistema de troca de lentes	manual		automático	
Ampliação	100x; 500x	100x; 500x	100x; 500x	100x; 500x; 1000x
Resolução mínima	0,2 µm (50x Objetiva)		0,01 µm	
Dimensões XY da mesa	100 x 100 mm			
Curso	25 x 25 mm			
Graduação	0,01 mm (Nônio)		0,001 mm (Digital)	
Dimensões máximas da peça	altura 95 mm; profundidade 150 mm (a partir do centro do penetrador)			
Observação	lente ocular micrométrica			
Visor	visor LCD por toque na tela			
Saída de dados	-	RS-232 C / SPC / Centronics		
Dimensões (L x A x P)	Unidade principal 410 x 600 x 590 mm			
Peso	Unidade principal 42 kg			