

MULTIMETROS Y COMPROBADORES DIGITALES / ANALOGICOS



DAGATRON

Measuring instruments



MULTÍMETROS DIGITALES I



CARACTERÍSTICAS GENERALES

	HIBOK 60	NOVEDAD NR 7182	HIBOK 80	HIBOK 82	HIBOK 83	HIBOK 84	HIBOK 86
Medida TRMS							
Display / Barra gráfica	2000	2000	2000	4000	2000	2000	Gigante
Tensión CC (V)	600V	600V	600V	600V	600V	1000V	600V
Precisión básica	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±1%	±0,5%	±0,5%	±1%
Tensión CA (V)	600V	600V	600V	600V	600V	750V	600V
Corriente CC (A)	10A	10A	10A	200mA	10A	10A	10A
Corriente CA (A)				200mA	10A	10A	10A
Ancho de banda	40-400Hz	40-400Hz	40-400Hz	50-60Hz	40-400Hz	40-400Hz	50-60Hz
Resistencia (Ω)	2MΩ	2MΩ	2 MΩ	40MΩ	2MΩ	200MΩ	6MΩ
Continuidad	•	•	•	•	•	•	•
Diodos / hFe	•/	•/•	•/•	•/	•/•	•/•	•/
Frecuencia (Hz)				10kHz			40Hz-1kHz
Capacidad (F)				4nF-200μF	20μF		6nF-60μF
Inductancia							
Conductancia							
Temperatura							
Ciclo de trabajo				•			
% de 4 - 20mA							
Retención / Picos	•/	•/	•/	•/	•/	•/	•/
Función máx. / min.							
Medidas relativas							
Comprobador de baterías					1.5 / 9 / 12V		
Auto rango / Auto apagado				•/•			•/•
Display iluminado	•	•	•		•	•	
Memoria (data logger)							
Conexión a ordenador							
Detector EF (NCV) III				• (1)			
Otros	De bolsillo Económico	Tamaño Reducido	Tamaño Reducido	Multifunción Linterna	Completo y Económico	Ideal para F.P.	Híbrido Pila opcional
Protección	Fusible	Fusible	Fusible	Electrónica	Fusible	Fusibles	Fusibles
Protección goma	•	•	•	•	•	•	
Dimensiones (mm)	105x60x27	138x69x31	143x75x32	104x55x32	143x75x32	188x90x31	152x78x45
Peso (gr)	140gr.	170gr.	200gr.	145gr.	200gr.	320gr.	340gr.
Cat. Seguridad	CAT. II 600V	CAT. II 600V	CAT. III 600V	CAT. III 1000V	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V
Código artículo	100	96	106	112	110	108	145

* Incluye Sonda (1) = Detector de tensión / campo eléctrico por aproximación



MULTÍMETROS DIGITALES II



CARACTERÍSTICAS GENERALES

NOVEDAD
**NR
8098**

**HIBOK
87**

**HIBOK
89C**

**BM
22**

**KM
2001**

**BM
252**

**BM
257**











Medida TRMS							•
Display / Barra gráfica	2000	4000	2000	4000	3400/•	6000/•	6000/•
Tensión CC (V)	1000V	1000V	1000V	600V	600V	1000V	1000V
Precisión básica	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±1%	±1,5%	±0,2%	±0,2%
Tensión CA (V)	750V	750V	700V	600V	600V	1000V	1000V
Corriente CC (A)	10A	20A	20A		100A	15A	15A
Corriente CA (A)	10A	20A	20A		100A	15A	15A
Ancho de banda	45-400Hz	40-400Hz	40-400Hz	50-500Hz	50-400Hz	50-400Hz	50-400Hz
Resistencia (Ω)	20MΩ	40MΩ	20MΩ	40MΩ	34MΩ	60MΩ	60MΩ
Continuidad	• (Led)	•	•	•	•	•	•
Diodos / hFe	•/• (Led)	•/•	•/•	•/		•/	•/
Frecuencia (Hz)		5Hz-5MHz	200kHz	5Hz-1MHz	300kHz	10Hz-50kHz	10Hz-50kHz
Capacidad (F)		50nF-100µF	2nF-200µF	500nF-3mF		60nF-3mF	60nF-3mF
Inductancia							
Conductancia							
Temperatura		-20+1000°C*	-20+1000°C*			-50+1000°C*	-50+1000°C*
Ciclo de trabajo		•					
% de 4 - 20mA							
Retención / Picos	•/	•/	•/	•/•	•/	•/	•/•
Función máx. / mín.							•
Medidas relativas		•				•	•
Comprobador de baterías							
Auto rango / Auto apagado		•/•	/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Display iluminado		•	•				•
Memoria (data logger)							
Conexión a ordenador						Sí, opcional	Sí, opcional
Detector EF (NCV)						• (1)	• (1)
Otros	Pantalla Gigante	Protección Mecánica	Protección Mecánica	Tipo cartera	Pinza amp. 10mm/diam.	Robusto y compacto	Robusto y compacto
Protección	Fusibles	Fusibles	Fusibles	Electrónica	Electrónica	Fusibles	Fusibles
Protección goma	•	•	•		•	•	•
Dimensiones (mm)	178x85x43	195x89x40	195x89x40	113x53x10	128x91x27	161x80x50	161x80x50
Peso (gr)	281gr.	320gr.	320gr.	78gr.	220gr.	340gr.	340gr.
Cat. Seguridad	CAT. II 1000V	CAT. III 1000V	CAT. III 1000V	CAT. III 300V	CAT. III 300V	CAT. III 600V	CAT. III 600V
Código artículo	97	118	127	134	4015	136	137

* Incluye Sonda (1) = Detector de tensión / campo eléctrico por aproximación



MULTÍMETROS DIGITALES III

CARACTERÍSTICAS GENERALES

	BM 907 	BM 829 	BM 521 	BM 867 	BM 869 	HIBOK 91  Capacimetro	HIBOK 130  LCR	NOVEDAD DAGATRON 984  LCR
Medida TRMS	•	• AC+DC	• AC+DC	• AC+DC	• AC+DC			
Display / Barra gráfica	6000	10000/•	10000/•	500000/•	500000/•	2000	19999	19999/•
Tensión CC (V)	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V			
Precisión básica	±0,3%	±0,06%	±0,06%	±0,03%	±0,02%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
Tensión CA (V)	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V			
Corriente CC (A)	15A	20A	20A	20A	20A			
Corriente CA (A)	15A	20A	20A	20A	20A			
Ancho de banda	50-500Hz	50Hz-20kHz	50Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-100kHz		120Hz-1kHz	100Hz-100kHz
Resistencia (Ω)	60MΩ	60MΩ	60MΩ	50MΩ	50MΩ		20Ω-20MΩ	20Ω-200MΩ
Continuidad	•	•	•	•	•			
Diodos / hFe	•/	•/	•/	•/	•/			
Frecuencia (Hz)	10Hz-50kHz	15Hz-200kHz	15Hz-200kHz	10Hz-200kHz	10Hz-200kHz			
Capacidad (F)	60nF-3mF	50nF-25mF	60nF-25mF	50nF-25mF	50nF-25mF	200pF-20mF	2μF-20mF	20pF-20mF
Inductancia							2μH-20kH	20μH-2kH
Conductancia		0,01nS-100nS	0,01nS-100nS	0,01nS-100nS	0,01nS-100nS			
Temperatura	-50+1000°C*	-50+1000°C*	-50+1000°C*		2x(-50+1000°C*)			
Ciclo de trabajo		•	•	•	•			
% de 4 - 20mA				•	•			
Retención / Picos	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/	•/	•/
Función máx. / min.		•	•	•	•		•	
Medidas relativas	•	•	•	•	•		•	
Comprobador de baterías								
Auto rango / Auto apagado	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•		•/•	•/•
Display iluminado	•	•	•	•	•	•	•	•
Memoria (data logger)			10800 datos					
Conexión a ordenador		Sí, opcional	Sí, opcional	Sí, opcional	Sí, opcional		Sí, opcional	Sí, opcional
Detector EF (NCV) 		• (1)						
Otros	Doble display	Doble display Autocheck	Doble display Autocheck	Doble display Profesional	Doble display Profesional	Económico 9 rangos	Doble display con alarmas	Doble display profesional
Protección	Fusibles	Fusibles	Fusibles	Fusibles	Fusibles	Fusible	Fusible	Electrónica
Protección goma	•	•	•	•	•	•	•	Sí, opcional
Dimensiones (mm)	198x97x55	208x103x64	208x103x64	208x103x64	208x103x64	143x75x32	192x92x52	193x88x41
Peso (gr)	430gr.	635gr.	635gr.	635gr.	635gr.	200gr.	365gr.	420gr.
Cat. Seguridad	CAT. III 600V	CAT. IV 1000V	CAT. IV 1000V	CAT. IV 1000V	CAT. IV 1000V	IEC 1010	IEC 1010	IEC 1010
Código artículo	139	124	126	130	131	109	152	624

* Incluye Sonda (1) = Detector de tensión / campo eléctrico por aproximación



COMPROB. Y MULTIM. ANALÓGICOS

	HIBOK 760 	HIBOK 765 	BT 66 	HIBOK 64 	8910 SMD 
CARACTERÍSTICAS GENERALES					
Tensión CC (V)		150-600V	6-1000V	500V	
Tensión CA (V)	100-600V	110-460V	12-1000V	500V	
Corriente DC (A)				50μA/10A	
Resistencia (Ω)				2kΩ-20MΩ	300Ω-30MΩ
Capacidad					3nF-30mF
Continuidad		•	•	•	•
IP65 / Detector EF (NVC)			•/• (1)		
Auto apagado /Autorango	/•	•/•	•/•		•/•
Detección por	Proximidad	Contacto	Contacto	Contacto	Contacto
Indicación	Led y sonoro	Leds	Leds	Analógica	Digital
Otros	Tipo lápiz	Económico	Profesional	20kΩ/V	Diodos
Protección	600V	600V	1000V	Fusibles	
Embalaje	Blister	Blister	Caja cartón	Caja cartón	Caja cartón
Tamaño	150x22x20	165x40x27	233x57x40	162x86x36	170x31x17
Peso	100grs	120grs	220grs	320grs	49grs
Seguridad	CAT III 600V	CE	CAT III 1000V	CAT III 600V	CAT II
Código artículo	102	103	104	105	101



WATIMETROS

CALIBRADORES / GENERADORES

	W601 	W603 		VA700 	VA710 
CARACTERÍSTICAS GENERALES			CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Tensión CA (V)/Resol.	600V/0,1V	260V/0,1V	Rango mV	0-100mV	-10mV+100mV
Corriente CA (A)/Resol.	10A/0,01A	2A/0,001A	Resol./Precisión	0,01mV/0,02%	0,01mV/0,02%
Vatios/Resolución	6000W/1W	100W/0,01W	Rango V	0-20V	
Vatios/Resolución		520W/0,1W	Resol./Precisión	0,001V/0,02%	
Factor Potencia	0,01 a 1,00	0,01 a 1,00	Rango mA	4-24mA	
Auto rango/Auto apagado	•/•	•/•	Resol./Precisión	0,001mA/0,015%	
Conexión a ordenador	Sí, opcional	Sí, opcional	Termopares		K,J,T,E,R,S,B,N
Display iluminado	•	•	Certif. calibración	•	•
Tamaño	198x88x40	198x88x40	Tamaño	204x99x46	204x99x46
Peso	398grs	398grs	Peso	460grs	470grs
Alimentación	Baterías y red opcional	Baterías y red opcional	Alimentación	Baterías y red incluido	Baterías y red incluido
Código artículo	635	636	Código artículo	323	325

Nota: más información específica de cada modelo en www.tecnoymedida.com

Tenemos más modelos en:

www.tecnoymedida.com
www.dagatron.es

hibok@tecnoymedida.com
info@dagatron.es

La calidad de nuestros equipos está avalada por marcas de reconocido prestigio como:

BRYMEN - DAGATRON - HIBOK - KYORITSU - LUTRON - SEW

entre otras ...

fabricadas según las normas de calidad ISO 9001 & 9002.



T E C N O
Y
M E D I D A, S. L.

PLAZA TETUAN, 15 BAJOS - 08010 BARCELONA

TEL.: 93 244 90 00 / FAX: 93 244 90 01

www.Dagatron.es