

***BAW***

***Pinzas Multimétricas***



# Pinzas Manuales

## Características generales

# BAW

**Baw**  
400A-, 600V-/  
200kΩ  
**MT87**



**Baw**  
1000A-, 750V-/  
2000kΩ  
**DT260D**



**Baw**  
Autorrango  
400A-, 600V-/  
-20°C-1000°C  
20MΩ  
**DT202C**



**Baw**  
Autorrango  
600A-, 600V-/  
-20°C-1000°C  
20MΩ, 100μF  
**DT203**



Especificaciones	Rango	Precisión	Rango	Precisión	Rango	Precisión	Rango	Precisión
Corriente Aca	20/200/400A	±2% +3d	20/200/1000A	±2% +5d	2-20A / 200-400A	±2% +3d	400-600A	±2% +3d
Tensión Vca	600V	±1,2% +3d	200V/750V	±1% +4d	200mV/2V/20V/200V/600V	±1,2% +3d	400mV/4V/40V/400V/600V	±1% +3d
Tensión Vcc	600V	±1% +2d	200mV/20V/200V/1000V	±0,8% +1d	200mV/2V/20V/200V/600V	±1% +3d	400mV/4V/40V/400V/600V	±0,5% +2d
Resistencia	200kΩ	±1% +5d	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2000kΩ	±1% +5d	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	±1% +5d	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	±1% +5d
Capacidad	-	-	-	-	-	-	400n/40μ/100μF	±4% +3d
Frecuencia	-	-	-	-	-	-	5/50/500/5K/50K/500K/5MHz	±3% +3d
Duty	-	-	-	-	-	-	0,1%-99,9%	-
Temperatura	-	-	-	-	-20°C-1000°C	±2% +2d	-20°C-1000°C	±2% +2d
Protección p/sobrecarga	-	-	-	-	•	-	•	-
<b>Funciones</b>								
Display	999	-	1999	-	999	-	999	-
MANUAL	•	-	•	-	•	-	•	-
AUTO RANGO	-	-	-	-	•	-	•	-
Retención de lectura	•	-	•	-	•	-	•	-
Prueba de diodo	•	-	•	-	•	-	•	-
Máx/Min	-	-	-	-	Máx	-	-	-
Continuidad	•	-	•	-	•	-	•	-
Buzzer	•	-	•	-	•	-	•	-
Pantalla retroiluminada	-	-	-	-	-	-	•	-
Indicación de baja batería	-	-	•	-	-	-	•	-
Apertura de mordazas	20mm	-	57mm	-	25mm	-	40mm	-
<b>Generalidades</b>								
Batería	2 x 1,5V AAA	-	9V 6F22	-	2 x 1,5V AAA	-	2 x 1,5V AAA	-
Masa	116g	-	168g	-	190g	-	139g	-
Dimensiones	149x58x287mm	-	230x68x37mm	-	213x52x31mm	-	190x68x28mm	-
Normativa de seguridad	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	-	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	-	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	-	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	-
<b>Accesorios</b>								
Puntas de prueba	•	-	•	-	•	-	•	-
Termocupla Tipo "K"	•	-	•	-	•	-	•	-
Funda	-	-	-	-	•	-	•	-

# Pinzas CA TRMS

## Características generales

# BAW

### Baw

Autorrango - TRUE RMS  
DT2015A  
600A-  
660V-/  
60MΩ-NCV



### Brymen

Autorrango - TRUE RMS  
BM112M  
600A- Inrush  
660V-/  
40MΩ-3000μF



### Peakmeter

Autorrango - TRUE RMS  
PM2028A  
1000A-  
1000V-/  
60MΩ-10mF  
20°C-1000°C



### Brymen

Autorrango - TRUE RMS  
BM-118  
2000A-  
600V-/  
6MΩ-2000μF



Especificaciones	Rango	Precisión	Rango	Precisión	Rango	Precisión	Rango	Precisión
Corriente Aca	2-20A / 200-600A	±2% +3d	60A - 600A	±1,5% +8d	6A/60A - 600A/1000A	±3% +3d	400A - 2000A	±1,5% +5d
Tensión Vca	600V	±1,2% +3d	4V/600V	±1,5% +5d	6V/60V/600V/1000V	±1,2% +3d	6V/600V	±0,5% +3d
Tensión Vcc	600V	±1% +3d	400mV/600V	±0,3% +4d	6V/60V/600V/1000V	±1% +3d	6V/600V	±0,5% +3d
Corriente de inserción A	-		30ms		-		-	
Resistencia	600Ω/6rΩ/60rΩ/600rΩ/6MΩ/60MΩ	±1% +5d	400Ω/40MΩ	±1% +5d	600Ω/6rΩ/60rΩ/600rΩ/6MΩ/60MΩ	±1% +5d	6rΩ/6MΩ	±1% +5d
Capacidad	-		3000μF	±3% +3d	100n/1000n/10μ/100μF/1000μF/10mF	±3% +3d	2000μF	±3% +3d
Frecuencia	-		5Hz-100rHz	±0,5% +2d	10Hz-10rHz	±0,5% +2d	10Hz-1rHz	±0,5% +2d
Temperatura	-		-		-20°C-1000°C / -4°F-1832°F	±2% +2d	-	
Protección p/sobrecarga	•		•		•		•	
Funciones								
Display / Cuentas	1999		3-3/4 6000		6000		3-5/6 6000	
TRUE RMS	•		•		•		•	
MANUAL	•		•		•		•	
AUTO RANGO	•		•		•		•	
Retención de lectura	•		•		•		•	
Linterna	•		-		•		-	
Prueba de diodo	•		•		•		•	
Máx/Mín	Máx		-		-		-	
Continuidad	•		•		•		•	
Buzzer	•		•		•		•	
Pantalla retroiluminada	•		•		•		•	
Indicación de baja batería	•		•		•		•	
NCV Detector de tensión s/contacto	•		-		•		•	
Auto apagado	-		•		•		•	
Apertura de mordazas	20mm		26mm		35mm		55mm	
Generalidades								
Batería	3 x 1,5V AAA		3 x 1,5V AAA		3 x 1,5V AAA		3 x 1,5V AAA	
Masa	235g		380g		380g		410g	
Dimensiones	216x75x35mm		235x85x40mm		235x85x40mm		235x85x40mm	
Normativa de seguridad	EN61010-1,EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V		EN61010-1,EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V		EN61010-1,EN61010-2-032, EN61326 CAT III 1000V		EN61010-1,EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	
Accesorios								
Puntas de prueba	•		•		•		•	
Termocupla Tipo "K"	-		-		-		-	
Funda	•		•		•		•	

# Pinzas CA TRMS

## Características generales

# BAW

**Peakmeter**  
MINI SMART - CA/CC  
**PM2116S**  
100A~/=  
600V~/=  
6k $\Omega$



**Peakmeter**  
CA/CC - TRUE RMS  
**PM2108**  
600A~/=  
660V~/=  
66M $\Omega$ -66 $\mu$ F



AUTORRANGO - CA/CC  
**BM2000B**  
2000A~/=  
700V~/1000V=  
2k $\Omega$



**Brymen**  
AUTO - CA/CC - TRUE RMS  
**BM-197**  
2000A~/=  
1000V~/=  
40M $\Omega$ -2mF  
-20°C-1000°C



Especificaciones	Rango	Precisión
Corriente Aca	10mA-100A	±2,59% +5d
Corriente Acc	10mA-100A	±2,59% +5d
Tensión Vca	1-600V	±0,8% +5d
Tensión Vcc	0,5-600V	±0,5 +3d
Corriente de inserción A	-	-
Resistencia	6k $\Omega$	±0,8% +3d
Capacidad	-	-
Frecuencia	40Hz-1kHz	±0,1%
Duty	-	-
Temperatura	-	-
Protección p/sobrecarga	-	-
<b>Funciones</b>		
Display	6000	
TRUE RMS	-	
MANUAL	•	
AUTO RANGO	•	
Interfase de comunicación	-	
Retención de lectura	•	
Linterna	-	
Prueba de diodo	-	
Máx/Min	-	
Continuidad	•	
Buzzer	•	
Pantalla retroiluminada	•	
Indicación de baja batería	•	
NCV Detector de tensión s/contacto	•	
Auto apagado	•	
Apertura de mordazas	20mm	
<b>Generalidades</b>		
Batería	2 x 1,5V AAA	
Masa	150g	
Dimensiones	158x53x28mm	
Normativa de seguridad	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	
<b>Accesorios</b>		
Puntas de prueba	•	
Termocupla Tipo "K"	-	
Funda	•	
Cable USB	-	
Software CD	-	

Especificaciones	Rango	Precisión
Corriente Aca	60A/600A	±3% +10d
Corriente Acc	60A/600A	±3% +10d
Tensión Vca	660mV/6,6V/66V/660V	±1,5% +5d
Tensión Vcc	660mV/6,6V/66V/660V	±1 +5d
Corriente de inserción A	60A/600A (100ms)	±10% +6d
Resistencia	660 $\Omega$ /6,6k $\Omega$ /66k $\Omega$ /660k $\Omega$ /6,6M $\Omega$ /66M $\Omega$	±2% +5d
Capacidad	66n/6,6 $\mu$ /66 $\mu$ /660 $\mu$ F/6,6mF/66mF	±4% +3d
Frecuencia	10Hz-10kHz	±1,5% +5d
Duty	10%-95%	±3% +2d
Temperatura	-	-
Protección p/sobrecarga	•	
<b>Funciones</b>		
Display	6600	
TRUE RMS	•	
MANUAL	•	
AUTO RANGO	•	
Interfase de comunicación	-	
Retención de lectura	•	
Linterna	•	
Prueba de diodo	•	
Máx/Min	•	
Continuidad	•	
Buzzer	•	
Pantalla retroiluminada	•	
Indicación de baja batería	•	
NCV Detector de tensión s/contacto	-	
Auto apagado	-	
Apertura de mordazas	26mm	
<b>Generalidades</b>		
Batería	3 x 1,5V AAA	
Masa	245g	
Dimensiones	280x780x35mm	
Normativa de seguridad	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	
<b>Accesorios</b>		
Puntas de prueba	•	
Termocupla Tipo "K"	-	
Funda	•	
Cable USB	-	
Software CD	-	

Especificaciones	Rango	Precisión
Corriente Aca	200-2000A	±1,9% +3d
Corriente Acc	200-2000A	±1,9% +3d
Tensión Vca	700V	±1% +3d
Tensión Vcc	1000V	±0,5 +3d
Corriente de inserción A	•	
Resistencia	2k $\Omega$	±0,8% +5d
Capacidad	-	-
Frecuencia	-	-
Duty	-	-
Temperatura	-	-
Protección p/sobrecarga	•	
<b>Funciones</b>		
Display	1999	
TRUE RMS	•	
MANUAL	•	
AUTO RANGO	•	
Interfase de comunicación	-	
Retención de lectura	•	
Linterna	-	
Prueba de diodo	•	
Máx/Min	•	
Continuidad	•	
Buzzer	•	
Pantalla retroiluminada	•	
Indicación de baja batería	•	
NCV Detector de tensión s/contacto	-	
Auto apagado	-	
Apertura de mordazas	55mm	
<b>Generalidades</b>		
Batería	9V 6F22	
Masa	450g	
Dimensiones	270x100x44mm	
Normativa de seguridad	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	
<b>Accesorios</b>		
Puntas de prueba	•	
Termocupla Tipo "K"	-	
Funda	•	
Cable USB	-	
Software CD	-	

Especificaciones	Rango	Precisión
Corriente Aca	200A/500A/1000/2000A	±2% +5d
Corriente Acc	200A/500A/1000/2000A	±2% +5d
Tensión Vca	6V/1000V	±0,5% +3d
Tensión Vcc	6V/1000V	±0,5% +3d
Corriente de inserción A	5ms	
Resistencia	40M $\Omega$	±1% +5d
Capacidad	2mF	±3% +3d
Frecuencia	10Hz-1kHz	±0,5% +2d
Duty	-	-
Temperatura	-20°C-1000°C / -4°F-1832°F	±2% +2d
Protección p/sobrecarga	•	
<b>Funciones</b>		
Display	3-5/6 6000	
TRUE RMS	•	
MANUAL	•	
AUTO RANGO	•	
Interfase de comunicación	•	
Retención de lectura	•	
Linterna	-	
Prueba de diodo	•	
Máx/Min	-	
Continuidad	•	
Buzzer	•	
Pantalla retroiluminada	•	
Indicación de baja batería	•	
NCV Detector de tensión s/contacto	•	
Auto apagado	•	
Apertura de mordazas	55mm	
<b>Generalidades</b>		
Batería	3 x 1,5V AAA	
Masa	410g	
Dimensiones	235x85x40mm	
Normativa de seguridad	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	
<b>Accesorios</b>		
Puntas de prueba	•	
Termocupla Tipo "K"	•	
Funda	•	
Cable USB	Opcional	
Software CD	Opcional	



# Pinzas CA TRMS Multifunción

Características generales

# BAW

Especificaciones	Rango	Precisión
Corriente Aca	0,3-500A	±1,9% +3d
Tensión Vca	0,5-600V	±1% +3d
Tensión Vcc	-	
Corriente de inserción A	-	
Resistencia	-	
Frecuencia	45Hz-400Hz	±0,1%
Protección p/sobrecarga	•	
Potencia activa W	3W-300rW	
Potencia aparente VA	3VA-245rVA	
Potencia reactiva Var	3VAr-120rVAr	
Factor de potencia	0,3-1-0,3	
Angulo de fase	0°-360°	
Energía activa Wh	0-100rWh	
THD-F		
Funciones		
Display	9999	
TRUE RMS	•	
MANUAL	•	
AUTO RANGO	•	
Interfase de comunicación	•	
Barra gráfica	-	
Retención de lectura	•	
Máx/Min	•	
Pantalla retroiluminada	•	
Indicación de baja batería	•	
Auto apagado	•	
Apertura de mordazas	45mm	
Generalidades		
Batería	9V 6F22	
Masa	430g	
Dimensiones	230x85x40mm	
Normativa de seguridad	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	
Accesorios		
Puntas de prueba	•	
Funda	•	
Cable USB	•	
Software CD	•	

**WH-870F**  
AUTORRANGO / MULTIFUNCIÓN  
**TRUE RMS**  
500A-, 600V-  
Lecturas simultáneas



Rango	Precisión
40A/400A/1000A	±1,9% +3d
0,5-600V	±1% +3d
0,5-600V	±1% +3d
•	
1000Ω	±1% +5d
45Hz-500Hz	±0,1%
•	
3W-600rW	
3VA-490rVA	
3VAr-240rVAr	
0,3-1-0,3	
-	
0-100rWh	
0%-450%	
9999	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	
45mm	
9V 6F22	
430g	
230x85x40mm	
EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326 CAT III 600V	
•	
•	
Opcional	
Opcional	

**Brymen**  
AUTORRANGO - MULTIFUNCIÓN  
**TRUE BM-157**  
1000A-, 600V-

