

MARNO



arnocanali



UNI-T

MENICS
SIGNALTECHNOLOGY

HIKMICRO



MIRO

vask
COMPONENTS

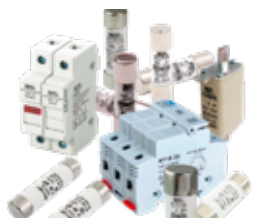
OREIS
energia intelligente

OPT



YY CABLE ACCESSORIES

www.marno.com



Fusibles de Protección



Herramientas Hidráulicas y Mecánicas para conectores



Cajas, Gabinetes, Contactos, Clavijas Europeas



Mando y Señalización



Interruptores, temporizadores y detectores



Puntas Terminales

CONDICIONES GENERALES DE VENTA “MARNO MEXICO SA DE CV”

PRECIOS:

Precios más IVA al tipo de cambio vigente al momento de la facturación conforme al DOF y la moneda que le corresponda según nuestra lista de precios.

FACTURACIÓN:

La facturación mínima será de \$ 3,000.00 más IVA.

Solo se facturaran las cantidades mínimas de empaque y sus múltiplos, señaladas en nuestra lista de precios y catálogo general de productos.

FLETE:

El flete será sin costo adicional siempre y cuando la entrega sea dentro de la CDMX y Estado de Mexico (excepto Toluca).

En las Zonas Foráneas el Flete será pagado por el Cliente bajo su cuenta y riesgo.

TIEMPOS DE ENTREGA:

En productos Disponibles el tiempo de entrega será máximo de 72 Horas, En Material que no se tenga en Existencia será de 8-10 semanas.

No contamos con servicio de Urgencias y entregas el mismo día.

En Productos especiales solicitados por el cliente será necesario dar un anticipo del 50% del Valor de la Orden, sobre decir que el tiempo de entrega iniciara una vez que se reciba dicho anticipo.

INCIDENCIAS EN LAS ENTREGAS:

En Caso de tener diferencias entre lo facturado y lo recibido, el cliente cuenta con 48Hrs para reportarlo una vez transcurrido este tiempo se entenderá que el material fue recibido sin que existiese diferencia alguna.

DEVOLUCIONES:

Cualquier Devolución deberá ser autorizada por Personal de Marno México SA de CV deberá gestionarse en el mes en curso de la fecha de la factura en caso contrario no procederá ningún tramite

PAGOS:

Con la finalidad de tener actualizada su estado de cuenta es necesario se nos haga llegar la evidencia de pago de las facturas, en caso contrario esta no se verá reflejada en su estado de cuenta.

En caso de que un cliente tenga su cuenta vencida, no estaremos en condiciones de suministrarle material hasta haber subsanado la misma.



ThermoFit



Equipos de Medición Móvil



Equipos para Tierras



Material de Instalación



Ducto Ranurado



Regletas de Conexión



Cámaras termográficas

Multímetros



	UT33C	UT123T	UT125C	UT133B	UT39A+	UT136C+	UT890C	UT890D+	UT81C
Voltaje DC (V)	600V	600V	600 V	600V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Voltaje AC (V)	600V	600V	600 V	600V	750V/1000V	1000V	750V	750V	750V
Corriente DC (A)	10A		400 mA	10A	10A	10A	20A	20A	10A
Corriente AC (A)	10A		400 mA		10A	10A	20A	20A	10A
Resistencia (Ω)	20M Ω	20M Ω	40 M Ω	60 M Ω	4M Ω /200M Ω	40M Ω	60M Ω	60M Ω	40M Ω
Capacitancia (F)			100 μ F	10 μ F	10mF/ 2000 μ F	40nF	100mF	100mF	100 μ F
Frecuencia (Hz)			60kHz			40 MHz	10MHz	10MHz	10MHz
Temperatura	1000°C	300 °C				1000 °C	1000°C		
Cuentas en pantalla	2000	4000	4000	6000	4000	4000	6000	6000	4000
Diodo/Continuidad	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Indicación de batería baja	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Retencion de Datos	√	√	√	√	√	√	√	√	
Apagado Automatico	√	√	√	√	√	√	√	√	
Luz de fondo LCD	√		√	√	√	√	√	√	√
Ciclo de trabajo			√						√
Modo relativo				√	√		√	√	
NCV		√	√	√			√	√	
Auto rango		√	√			√			√
Transistor (hFE)					√	√	√	√	
Máx/Min							√	√	
True RMS				√			√	√	
Prueba de caída	2 m	1 m	1 m	2 m	2 m	2 m	1 m	1 m	1 m
Clasificación de seguridad	CAT II 600V	CAT III 600V	CAT III 600V.	CAT III 600V.	CAT II 1000V CAT III 600V	CAT II 1000V CAT III 600V	CAT II 1000V CAT III 600V	CAT II 1000V CAT III 600V	CAT III 600V
Certificaciones	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS
Prueba de batería				√					
Modo manual	√			√	√				

Pinzas Amperimétricas



	UT202+	UT203+	UT204+	UT205E	UT210D	UT216C	UT222
Corriente AC (A)	400 A	400 A	600 A	1000 A	200 A	600 A	2500A
Corriente DC (A)		400 A	600 A		200 A	600 A	2500A
Voltaje AC (V)	600 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	750 V	1000 V
Voltaje DC (V)	600 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	1000 V	1000 V
Resistencia (Ω)	40 M Ω	40 M Ω	60 M Ω	60 M Ω	20 M Ω	60 M Ω	60 M Ω
Capacitancia (F)	4mF	40mF	60mF	60mF	20mF	60mF	60mF
Frecuencia (Hz)	10MHz	10MHz	10MHz	1MHz	60kHz	1MHz	60 MHz
Temperatura	1000 °C		1000 °C		1000 °C	1000°C	1000°C
Apertura de mordaza	28 mm	28 mm	28 mm	42 mm	17 mm	30 mm	63 mm
Cuentas en pantalla	4000	4000	6000	6000	2000	4000	6000
True RMS	√	√	√	√	√	√	√
Diodo/ Continuidad	√	√	√	√	√	√	√
Indicación de batería baja	√	√	√	√	√	√	√
Retención de datos	√	√	√	√	√	√	√
Apagado Automático	√	√	√	√	√	√	√
Luz de fondo LCD	√	√	√	√	√	√	√
Ciclo de trabajo				√			√
NCV	√	√	√	√	√	√	
Auto Rango	√	√	√	√	√	√	√
Máx/Min				√		√	√
Modo relativo				√		√	√
Linterna				√		√	
Paso por cero		√	√		√	√	√
Corriente de irrupción						√	√
LPF ACV							√
Secuencia de motores trifásicos							
Doble pantalla							√
Prueba de caída	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Clasificación de seguridad	CATII 600V CATIII 300V	CATII 600V CATIII 300V	CATII 600V CATIII 300V	CATIII 1000V CATIV 600V	CATII 600V CATIII 300V	CATIII 1000V CATIV 600V	CATIII 1000V CATIV 600V
Certificaciones	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS	CE/ETL/RoHS

UT33C
Multímetro digital de rangos



- CAT II 600 V
- 600V
- 10A
- 2000 cuentas de pantalla



UT123T
Multímetro residencial de bolsillo



- CAT II 600 V
- 600V
- 2000 cuentas de pantalla



UT125C
Multímetro de bolsillo 4000 Cuentas



- CAT II 600 V
- 600V
- 400 mA
- 4000 cuentas de pantalla



UT133B
Multímetro digital



- CAT II 600 V
- 600V
- 10A
- 6000 cuentas de pantalla



UT39A +
Multímetro digital



- CAT II 1000 V
- CAT III 600 V
- 1000V
- 10A
- 6000 cuentas de pantalla



UT136C +
Multímetro digital



- CAT II 1000 V
- CAT III 600 V
- 1000V
- 10A
- 6000 cuentas de pantalla



UT890C
Multímetro digital



- CAT II 1000 V
- CAT III 600 V
- 1000V
- 20A
- 6000 cuentas de pantalla



UT890D +
Multímetro digital



- CAT II 1000 V
- CAT III 600 V
- 1000V
- 20A
- 6000 cuentas de pantalla



UT81C
Multímetro osciloscopio



- CAT II 1000 V
- CAT III 600 V
- 1000V
- 10A
- 4000 cuentas de pantalla



UT202 + Pinza amperimétrica digital

- CAT II 600 V
- CAT III 300 V
- 400A
- 600V
- 40M Ω
- 28 mm apertura de mordaza
- 4000 cuentas de pantalla



UT204 + Pinza amperimétrica digital 600A

- CAT II 600 V
- CAT III 300 V
- 600A
- 600V
- 60M Ω
- 28 mm apertura de mordaza
- 6000 cuentas de pantalla



UT205E Pinza amperimétrica digital 1000A RMS

- CAT IV 600 V
- CAT III 1000 V
- 1000A
- 1000V
- 60M Ω
- 42 mm apertura de mordaza
- 6000 cuentas de pantalla



UT210D Mini Pinza amperimétrica

- CAT II 600 V
- CAT III 300 V
- 200A
- 600V
- 20M Ω
- 17 mm apertura de mordaza
- 2000 cuentas de pantalla



UT216C Pinza amperimétrica digital con RMS 600A

- CAT II 1000 V
- CAT III 600 V
- 600A
- 1000V
- 60M Ω
- 30 mm apertura de mordaza
- 6000 cuentas de pantalla



UT222 Pinza amperimétrica 2500A

- CAT IV 600 V
- CAT III 1000 V
- 1000A
- 1000V
- 60M Ω
- 42 mm apertura de mordaza
- 6000 cuentas de pantalla



UT281A Abrazadera flexible RMS

- CAT IV 600 V
- 3000 A
- 45Hz~500Hz
- 1000V
- 60M Ω
- 10" (25.4 cm) Tamaño de la bobina flexible
- 3000 cuentas de pantalla



UT243 Pinza amperimétrica de potencia y armónicos

- CAT III 1000 V
- CAT IV 600 V
- 1000A
- 600V
- 60M Ω
- F: 40Hz~8 Hz
- PA: 0.01kW~600kW
- PAp: 0,01kVA~600kVA
- PR: 0,01kVAr~600kVAr
- 0,3 ~ 1
- 50 mm apertura de mordaza
- 10000 cuentas de pantalla



UT278A+ Probador de tierra con abrazadera

- CAT III 300 V
- 1200 Ω
- 30A
- Resistencia a tierra:
- 0.01 ~ 0.099 Ω
- 0.1 ~ 0.99 Ω
- 1 ~ 49.9 Ω
- 50 ~ 49.5 Ω
- 100 ~ 199 Ω
- 200 ~ 395 Ω
- 400 ~ 590 Ω
- 600 ~ 800 Ω
- 800 ~ 1200 Ω

- Corriente de fuga:
- 0mA~9mA
- 10mA~99mA
- 100mA~299mA
- 0.3A ~ 2.99A
- 3A ~ 9.9A
- 10A ~ 20A
- 3A ~ 30A
- 10A ~ 20A
- 32 mm apertura de mordaza



UT333 Mini medidor de humedad y temperatura



- -10 °C ~ 60 °C
- 0% RH ~ 100% RH
- Retención de datos
- MÁXIMO / MINIMO



UT353 Mini medidor de nivel de sonido



- 30 ~ 130 dB
 - 31.5Hz ~ 8kHz
 - MÁXIMO / MINIMO
- Tasa de muestreo
- 125ms (Rápido)
 - 1000ms (Lento)



UT363 Mini medidor de velocidad del aire



- 0 ~ 30 m/s
 - -10 ~ 50 °C
 - MÁXIMO / MINIMO
- Tasa de muestreo
- 0.5s



UT383 Mini medidor de luxes



- 199,900 Lux
 - 18,500 Fc
- Tasa de muestreo
- 0.5 s
 - MÁXIMO / MINIMO
 - Retención de datos



UT373 Mini medidor de velocidad de rotación



- 9999.9 RPM
- 0 ~ 99999 cuentas
- 50 - 200 mm
- MÁXIMO / MINIMO
- Retención de datos
- 100000 cuentas de pantalla



UT387B Escáner para encontrar metales, cables y madera hasta 8 cm



- 80 mm (metales)
- 80 mm (no ferrosos)
- 50 mm (cobre)
- 20 mm (madera)
- Calibración de usuario
- Zumbador de alarma



LM60 Medidor láser de distancia 60 m



- 60 m
- Base de medición Frontal/Posterior
- Medición única
- Medición continua
- MÁXIMO / MINIMO
- Almacenamiento de 20 grupos de datos

LM70A Medidor láser de distancia 70 m



- 70 m
- Base de medición Frontal/Posterior
- Medición única
- Medición continua
- MÁXIMO / MINIMO
- Almacenamiento de 99 grupos de datos

LM100A Medidor láser de distancia 100 m



- 100 m
- Base de medición Frontal/Posterior
- Medición única
- Medición continua
- MÁXIMO / MINIMO
- Almacenamiento de 99 grupos de datos

UT681L Probador de cables

- Prueba RJ45 / Rj11
- LED1 ~ LED8, LED_G
- Prueba cortocircuito, cruce, circuito abierto, etc
- Prueba cable blindado / no blindado
- apagado automático 10 min



UT682 Probador de cables

- Cable LAN / línea telefónica / coaxial / eléctrico
- Rastreo de cables de tablero ≥ 100 m
- Rastreo de líneas telefónicas ≥ 3000 m
- Rastreo de cables sin blindaje ≥ 320 m
- Rastreo de cables blindados ≥ 320 m
- Prueba de circuito abierto y cortocircuito
- Seguimiento de cables rotos



UT682D Probador de cables

- Línea telefónica / par trenzado / eléctrico
- Rastreo de cables de tablero ≥ 100 m
- Rastreo de líneas telefónicas ≥ 3000 m
- ≥ 8 V DC con batería nueva



UT25B/UT25A Buscador de Circuitos

- 90 ~ 120 VAC
 - 47 ~ 63 Hz
 - GFCl 6mA
- Indicadores de contacto
- Campo abierto
 - Neutro abierto
 - Abierto Caliente
 - Caliente / NEU inversa
 - Caliente / GND inversa
 - Pruebas de GFCl en Progrss
 - Hot On NEU con Hot Open
 - Correcto



UT-08B Probador receptivo

- 110 ~ 125 VAC
- 0.3 W
- 50 ~ 60 Hz
- GFCl: 6 ~ 9 mA
- Condiciones de conexión a Tierra
- Detección de errores de Cableado



UT261B Indicador de rotación del motor y secuencia de fase

- 90 V ~ 600 V
- 15 Hz ~ 400 Hz
- <3 mA (de trabajo)



UT12D-US Detector de Voltaje sin contacto

- 24 V ~ 1000 V (bajo)
- 90 V ~ 1000 V (alto)
- 50 ~ 60 Hz
- Zumbador
- LED
- Apagado automático



UTL25 Sonda Universal

- Longitud 900 mm
- Varilla 115 mm
- Punta 18 mm
- Manguito protector de punta
- Doble aislamiento



UTC02A Caimán con agujero pasante

- Longitud 80 mm
- Apertura 36 mm
- 10 A



UT300A+ Termómetro infrarrojo



- -20°C ~ 400°C
- Relación D.S 10:1
- Lectura ≤500ms (95%)
- Retención de datos
- LCD retroiluminado



UT301C+ Termómetro infrarrojo



- -32°C ~ 600°C
- Relación D.S 12:1
- Lectura ≤250ms (95%)
- Retención de datos
- LCD retroiluminado
- MÁXIMO / MINIMO
- Almacenamiento de 99 grupos de datos
- Medición programada



UT30H Termómetro infrarrojo



- 0 °C ~ 100 °C
- 32.0°C -45.0°C (cuerpo)
- Distancia 1 ~ 5 cm
- Lectura ≤250ms
- Retención de datos
- Alarma sonora >37.2°C
- Apagado automático
- Linterna



UT603 Medidor de capacitancia e inductancia



- Resistencia (Ω)
- 200 Ω /2k Ω /20k Ω /200k Ω /2M Ω /20M Ω
- Capacitancia (F)
- 2nF/20nF/200nF/2 μ F/20 μ F/200 μ F/600 μ F
- Inductancia (H)
- 2mH/20mH/200mH/2H/20H
 - 2000 cuentas de pantalla
 - Rango manual
 - Zumbador de continuidad
 - Indicación batería baja



UT283A Analizador de calidad de energía monofásico



- Corriente de entrada de AC (A)
- 10A / 100A / 1000A
- Resistencia (Ω)
- 600 Ω /6k Ω /60k Ω /600k Ω /6M Ω /0M Ω
- Capacitancia (F)
- 60nF / 600nF / 6 μ F / 60 μ F / 600 μ F
- Verdadero valor eficaz
- Análisis armónico
- Medida de movimiento
- Relación de voltaje
- Radio actual
- Captura de eventos
- Captura de tendencias
- Registro de datos
- interfaz USB
- Ajuste de luz de fondo
- Indicación de batería baja
- Protección de entrada
- Hasta 51
- 10 minutos, valores PST y PLT
- 8GB



UT285C Analizador de calidad de energía trifásico



- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
| TRMS voltaje de fase a neutro | 1.0V~ 1000V | Ángulo de fase | -179°~ 180° |
| TRMS voltaje de fase a fase | 1.0V~ 2000V | Cambio de fase del factor de potencia (DPF) | -1.000~ 1.000 |
| Voltaje DC 1,0 V ~ 1000 V | 1.0V~ 1000V | Relación armónica (orden 1 a 50) (Vrms>50V) | 0.0%~ 99.9% |
| Verdadero valor eficaz de corriente | 10mA~ 1000A | Ángulo armónico (Vrms>50V) | -179°~ 180° |
| Pico de tensión de fase a neutro | 1.0V~ 1414V | factor de distorsión (DF o THD-R)<50 | 8GB |
| Pico de tensión fase a fase | 1.0V~ 2828V | Factor K del transformador | 1,00~ 99,99 ±(5%) |
| Pico actual | 10mA~ 1414A | Desequilibrio de 3 fases | 0,0%~ 100% ±(1%) |
| Poder activo | 0.000W~ 9999.9kW | Armónico | 50 |
| Potencia reactiva, inductiva o capacitiva | 0.000RVA~ 9999.9kVAR | Distorsión armónica total | Orden 0~50, cada fase |
| Poder aparente | 0.000VA~ 9999.9kVA | Núm. de transitorios | 150 registros |
| Factor de potencia | -1.000~ 1.000 | Desequilibrio de 3 fases | Sí |
| energía activa | 0.000Wh~ 9999.9MWh | Mínimo máximo | Sí |
| Energía reactiva, inductiva o capacitiva | 0.000VARh~ 9999.9MVARh | Alarma | 40 diferentes de selecciones de parámetros, 12.800 conjuntos de registros de alarma |
| Energía aparente | 0.000VAh~ 9999.9MVAh | | |

UT522

Probador de resistencia de tierra

Resistencia de tierra (Ω)	0~40 Ω \pm (2%+20) 0~400 Ω \pm (2%+3) 0~4000 Ω \pm (2%+3)	Indicación de batería baja	
Voltaje de tierra AC (V)	0~400V \pm (1%+6)	Retención de datos	
Frecuencia	50 Hz/60 Hz	Almacenamiento de datos	20
Cuentas de pantalla	4000	Protección de doble aislamiento	
Rango manual		Prueba simple	2 hilos
Apagado automático	10 minutos aprox.	Pruebas precisas	3 hilos
		LCD retroiluminado	



UT502A

Probador de resistencia de aislamiento

Resistencia de aislamiento 500V (Ω)	0M Ω ~99.9M Ω 100M Ω ~5G Ω	Resistencia de aislamiento de corriente de carga (Ω)	50V (R=50k Ω) 1mA 100V (R=100k Ω) 1mA 250V (R=250k Ω) 1mA 500V (R=500k Ω) 1mA 1000V (R=1M Ω) 1mA 2500V (R=1M Ω) 1mA
Resistencia de aislamiento 1000V (Ω)	0M Ω ~99.9M Ω 100M Ω ~5G Ω	Corriente de cortocircuito	<2mA
Resistencia de aislamiento 2500V (Ω)	0M Ω ~99.9M Ω 100M Ω ~5G Ω 10G Ω ~20G Ω	Voltaje AC (V)	30V~600V
Baja resistencia (Ω)	0.01 Ω ~200 Ω (5.0V/>200mA aprox.)	Cuentas de pantallas	2000
		DAR	60s/15s y 60s/30s



Terrómetros Megger, tierra y aislamiento


Modelo	Descripción	
ST-1520	<p>Probador de Resistencia a Tierra 3 Hilos</p> <p>Para medir resistencia da tierra y la tierra a voltaje</p> <p>Corriente de medida de 2mA permite la prueba de resistencia de tierra sin disparo a corriente de fuga</p> <p>Apagado automático</p> <p>Temporizador de función de prueba 3-5 minutos</p> <p>Retención de datos</p> <p>Rango de medida</p> <p>Resistencia a tierra 0 - 20Ω / 0 - 200Ω / 0 - 2000Ω</p> <p>Exactitud</p>	<p>Voltaje de tierra \pm(2% rdg + 2dgt) o \pm0.1Ω</p> <p>Resistencia a la tierra 0-20Ω:0.1Ω / 0-200Ω:0.1Ω / 0-2000Ω:1Ω</p> <p>Sistema de medición: Resistencia a tierra por inversor de corriente constante 820Hz aprox. 2mA</p> <p>Display 3 1/2 dígitos (2000 cuentas)</p> <p>Indicador de circuito abierto por LED</p> <p>Indicador de batería baja</p> <p>Guarda datos</p> <p>Indicador de Fuera de rango</p>
ST-2550	<p>Probador de Aislamiento (1kv)</p> <p>Pantalla LCD indica Aislamiento de prueba (MΩ), Continuidad (Ω) y Tensión alterna</p> <p>Ideal para medición continua de MΩ, Ω o ACV</p> <p>Un temporizador de apagado automático de 3-5 minutos</p> <p>Indicador LED (rojo) al probar aislamiento, continuidad y tensión</p> <p>Resistencia al aislamiento (DCV) 250 / 500 / 1000</p> <p>Voltaje de salida en circuito abierto +10%</p>	<p>Rango de medición 0-20MΩ / 0-200$\mu\Omega$ / 2000MΩ</p> <p>Exactitud 20MΩ \pm(1.5% rdg + 2dgt) / 200MΩ \pm(2.5% rdg + 2dgt) / 2000MΩ \pm(5% rdg + 3dgt)</p> <p>Continuidad</p> <p>Rango de medición 200Ω</p> <p>Corto circuito 11mA</p> <p>Exactitud \pm(1.5% rdg + 2dgt)</p> <p>Indicador de sonido 10Ω</p>



MARNO

 55 5088 3810

 marno@marno.com.mx

 Poniente 140 No. 681 int. 5,
Col. Industrial Vallejo,
02300 Ciudad de México

arnocanali



UNI-T

MENICS
SIGNAL TECHNOLOGY

 HIKMICRO



MiRO

vask
COMPONENTS

ORBIS
energía inteligente

OPT



YY CABLE ACCESSORIES

www.marno.com.mx