

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROCESO: Adquisición de Instrumentos para Mantenimiento Eléctrico

Hoja de datos y características

Ítem	Descripción
01	<p>Multímetro industrial avanzado</p> <p>Marca y Modelo: SONEL CMM-30</p> <p>Procedencia: Europea (Fabricado en Polonia bajo estándares de calidad de la UE)</p> <p>Multímetro digital</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensión AC/DC: Hasta 1000 V • Corriente AC/DC: Hasta 10 A • Resistencia: Hasta 60,00 MΩ • Capacidad: Hasta 6000 µF • Frecuencia: Hasta 9,999 KHz • Ciclo de trabajo: 20,0 a 80,00% • Medición de temperatura: -20° C a +760° C • Continuidad y prueba de diodos • Mediciones TRMS • Pantalla con retroiluminación • Grado de protección IP 67 • Clasificación de seguridad: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multímetro digital, puntas de prueba, sonda tipo K de temperatura, adaptador para sonda tipo K, 2 tapones para entradas de tensión, batería, funda de lona y certificado de calibración con trazabilidad <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>

02	Pinza amperométrica industrial
	<p>Marca y Modelo: SONEL CMP-3000</p> <p>Procedencia: Europea (Fabricado en Polonia bajo estándares de calidad de la UE)</p> <p>Pinza amperimétrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensión AC/DC: Hasta 1000 V • Corriente AC/DC: Hasta 1000 A • Corriente AC con iFlex: Hasta 3000 A • Resistencia: Hasta 50,00 MΩ • Capacidad: Hasta 5000 µF • Frecuencia: Hasta 10 MHz • Ciclo de trabajo: 5% a 95% • Medición de temperatura: -100° C a +1000° C • Continuidad / Prueba de diodos • Mediciones TRMS • Detector de tensión sin contacto • Retención de picos • Memoria externa: en la APP para Smartphone ANDROID • Pantalla con retroiluminación • Linterna • Grado de protección IP 40 • Clasificación de seguridad: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pinza amperométrica, puntas de prueba, sonda flexible, sonda tipo K, adaptador para sonda tipo K, estuche rígido, batería de 9V y certificado de calibración con trazabilidad <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>

03	<p>Comprobador de Puesta a Tierra</p> <p>Marca y Modelo: SONEL MRU-11</p> <p>Procedencia: Europea (Fabricado en Polonia bajo estándares de calidad de la UE)</p> <p>Mediciones de Resistencia de Puesta a Tierra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método de 3 y 4 cables (Con sondas auxiliares) • Método de 2 polos • Resistividad de suelo (Método Wenner) <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistencia de electrodos auxiliares RH y RS • Medición de tensión de interferencia a 100 V • Indicación del estado de la batería • Selección de tensión de medición máximo (25 V y 50 V) • Función de apagado automático • Corriente de medida de cortocircuito: >20 mA • Resistividad del suelo sin conversión • Grado de protección: IP67 <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistencia a tierra (2 polos): 0,00 a 9999 Ω • Resistencia a tierra (3 o 4 hilos): 0.53 a 9999 Ω (según EN 61557-5) • Resistencia de electrodos auxiliares: 0 Ω a 19,9 KΩ • Resistividad de suelo: 0,0 Ωm...999 kΩm <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprobador de PaT, 2 cocodrilos, 4 picas de 25 cm, 2 carretes con 15 mt de cable, 1 carrete con 30 mt de cable, 2 cables de 2.2 mt, 4 baterías alcalinas 1.5 V AA, arnés para el equipo, soporte de gancho, funda de lona y certificado de calibración
----	--

