

# ANEXO CONVOCATORIA

## 30/2021

### RENGLONES

| Renglón | Especificación Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Imagen |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 19      | <u>Especificaciones Técnicas:</u><br>Velocidad mínima de rotación: 450rpm.<br>Velocidad máxima de rotación: 1500rpm.<br>Con función reversa.<br>Con función destornillador.<br>Con control de torque.<br>Con luz led.<br>Velocidad variable.<br>Nivel de ruido: 72 dB<br>Tiempo de carga de la batería: 45m.<br>Que incluya accesorios: 1 cargador y 2 baterías Li-ion<br>Tamaño del mandril: 13 mm (1/2")<br>Dimensiones: 25.4cm de ancho, 20.3cm de alto y 15cm de largo. |        |
| 20      | <u>Especificaciones Técnicas:</u><br>Potencia absorbida: 670 W<br>Velocidad de giro en vacío: 12000 rpm<br>Rosca del husillo: M 14<br>Diámetro de disco: 115 mm<br>Peso: 1.6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| 21      | <u>Especificaciones Técnicas:</u><br>Carga máxima: 2500 Kg<br>Peso: 75 Kg<br>Altura mínima: 85 mm<br>Altura máxima: 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |

| Renglón | Especificación Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Imagen |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 21      | Largo de las horquillas: 1220 mm<br>Ancho: 685 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| 26      | <u>Especificaciones Técnicas:</u><br>Zapatillas móviles antideslizantes con punta incrustable<br>Porta zapatillas de plástico alto impacto (opcional aluminio)<br>Polea simple central<br>Peldaños planos en D - Sección apoyo 45 mm - Antideslizantes - Antitorsi3n<br>Fijaci3n de peldaños directa a parante<br>Escuadras de refuerzo antitorsi3n<br>Punteras plásticas en extremos de parante<br>Exclusivo sistema de traba peldaños de aluminio extruido sistema gravedad<br>Guías superiores e inferiores de aluminio extruido (No plásticas)<br>Soga de extensi3n reforzada - Diámetro 8 mm<br>Longitud nominal plegada: 4,50 mts.<br>Longitud nominal extendida: 8,40 mts.<br>Longitud de trabajo: 9,40 mts.<br>Peso: 30,5 kg<br>Cantidad de peldaños: 30<br>Capacidad de carga: 136 kg |        |
| 27      | <u>Especificaciones Técnicas:</u><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Funci3n AUTO RAMP de rampa automática que prueba simultáneamente la Respuesta en tiempo y Corriente</li> <li>• Funci3n de Chequeo de Cableado (3 Led) , muestra si el cableado est3 correcto, invertido o mal3 puesta a tierra</li> <li>• Selecci3n de Ángulo de Fase: Positivo 0°</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

| Renglón | Especificación Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Imagen |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 27      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Hold, muestra los resultados del test por cierto tiempo</li> <li>• Alerta de Tiempo Máximo excedido: OL ms</li> <li>• Voltaje de Testeo Monofasico 230 V 50 Hz ( 195 a 253 VCA)</li> <li>• Rangos manuales: x1/2 - x1 - x5 o Autorampa</li> <li>• Muy preciso, resolución de 1ms</li> <li>• Posibilidad de silenciar alarma</li> <li>• Que no requiere batería, que se pueda alimentar de la corriente mientras realiza los chequeos</li> <li>• Indicación de apagado automático</li> <li>• Protección por doble Aislación Eléctrica y</li> </ul>                                                                                              |        |
| 28      | <p><u>Especificaciones técnicas:</u></p> <p>Resistencia de tierra <b>0 ~ 20 ± (2% + 10)</b></p> <p>Resistencia de tierra <b>0 ~ 200 ± (2% + 3)</b></p> <p>Resistencia de tierra <b>0 ~ 2000 ± (2% + 3)</b></p> <p>Voltaje de tierra de CA (V) <b>0 ~ 200V ± (1% + 4)</b></p> <p>Frecuencias <b>50Hz / 60Hz</b></p> <p>Características</p> <p>Contador display <b>2000</b></p> <p>Rango manual</p> <p>Apagado automático <b>alrededor de 10 minutos</b></p> <p>Indicación de batería baja</p> <p>Retención de datos</p> <p>Almacenamiento de datos <b>20</b></p> <p>Luz de fondo LCD</p> <p>Ícono completo</p> <p>Doble aislamiento de protección</p> <p>Mala pantalla de contacto «... »</p> |        |

| Renglón | Especificación Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Imagen |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 28      | Prueba simple de 2 cables<br>Pruebas precisas de 3 hilos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 29      | <p><u>Especificaciones Técnicas:</u><br/>           Voltaje DC Rango 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V Precisión <math>\pm(0.5\%+2)</math><br/>           Voltaje AC Rango 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V Precisión <math>\pm(0.8\%+5)</math><br/>           Corriente DC Rango 60 A / 6 mA / 60 mA / 600 mA / 20 A Precisión <math>\pm(0.8\%+8)</math><br/>           Corriente AC Rango 60 mA / 600 mA / 20 A Precisión <math>\pm(1\%+12)</math><br/>           Resistencia Rango 600 / 6 k / 60 k / 600 k / 6 M / 60 M Precisión <math>\pm(0.8\%+3)</math><br/>           Capacitancia Rango 6 nF / 60 nF / 600 nF / 6 F / 60 F / 600 F / 6 mF / 60 mF / 100 mF Precisión <math>\pm(2.5\%+20)</math><br/>           Frecuencia Rango 9.999 Hz / 9.999 MHz Precisión <math>\pm(0.1\%+4)</math><br/>           Ciclo de trabajo Rango 0.1%~99.9% Precisión <math>\pm(2\%+5)</math><br/>           Respuesta en frecuencia de voltaje AC Rango 45~1000 Hz<br/>           Respuesta en frecuencia de corriente AC Rango 45~1000 Hz Frecuencia de muestreo 3 veces/s<br/>           Alimentación Pilas de 1.5V (R03) <math>\times</math> 4 unidades<br/>           Pantalla LCD, 61 <math>\times</math> 36 mm, 6000 cuentas</p> |        |
| 30      | <p><u>Especificaciones Técnicas:</u><br/>           Pinza Cofimétrica Trifásica USB Trms 1000A 750V<br/>           Características:<br/>           - Verdadero Valor Eficaz (TRMS)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |

| Renglón | Especificación Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Imagen |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 30      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Display Dual de 3-3/4 dígitos 4.000 cuentas con Backlight</li> <li>- Interfase USB (Almacena 99 datos)</li> <li>- ACA 40 / 100 / 400 / 1000A</li> <li>- ACV 15 / 100 / 300 / 750V</li> <li>- Potencia Activa 600W a 750kW</li> <li>- Potencia Aparente 600VA a 750kVA</li> <li>- Potencia Reactiva 600VAr a 750kVAr</li> <li>- Factor de Potencia 0.3 a 1</li> <li>- Angulo de Fase 0°-90°</li> <li>- Frecuencia 50Hz - 200Hz</li> <li>- Detección de Tensión sin Contacto</li> <li>- Retención de datos</li> <li>- Que incluya estuche, Software y cuatro puntas con cocodrilos.</li> <li>- Apagado automático (15min.)</li> <li>- CAT IV600 / CAT III 1000V</li> </ul>                       |        |
| 31      | <p><u>Especificaciones técnicas:</u></p> <p>MAX / MIN</p> <p>Retención de datos</p> <p>Luz de fondo LCD</p> <p>Apagado automático</p> <p>Indicación de batería baja</p> <p>Medición de iluminancia (LUX) 0 ~ 199,900Lux</p> <p>Medición de iluminancia (Fc) 0 ~ 18,500Fc</p> <p>Precisión 0 ~ 9999Lux / 0 ~ 999Fc: <math>\pm (4\% + 8)</math>   10000Lux / 1000Fc: <math>\pm (5\% + 10)</math>   100000Lux / 9999Fc: <math>\pm (5\% + 10)</math></p> <p>Resolución 1Lux (0 ~ 9999Lux)   10Lux (10,000Lux)   100Lux (100,000Lux)   1Fc (0 ~ 9999Fc); <math>FC = Lux / 10.76</math>   10Fc (10,000Fc); <math>FC = Lux / 10.76</math></p> <p>Características generales</p> <p>Batería de alimentación de 1.5V pilas alcalinas (R03) x3</p> |        |

| Renglón | Especificación Técnica                                                                        | Imagen |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 31      | Display 32mm x 26mm<br>Peso neto del producto 118g<br>Tamaño del producto 160mm X 50mm X 28mm |        |