



**NUCITEC, S.A. DE C.V.**

Parque Industrial Querétaro, Av. Jurica 116,  
76220 Santiago de Querétaro, Qro.

Atención a: Lourdes Manzo

Compras

Teléfono: 55 7961 7490

Correo: [lmanzo@nucitec.com](mailto:lmanzo@nucitec.com)

## COTIZACIÓN No. 24139EQ

16-Ago-2024

Estimada Lourdes Manzo

Le expresamos nuestro más sincero agradecimiento por considerarnos para satisfacer sus necesidades. Su atención y consideración hacia nuestra empresa es altamente valorada. Reiteramos nuestro gran interés en brindarle un servicio excepcional, de alta calidad y con la mejor tecnología. Después de analizar cuidadosamente sus requerimientos y la información proporcionada, nos complace presentarle nuestra propuesta económica para su consideración.

### Sistema analizador de tabletas durómetro Multi Test 50 Easy + impresora Epson TMU-220



#### Síntesis de la configuración.

|                                                                                                                                                                                        |                       |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Sistema analizador de dureza Easy MT50.</li><li>Impresora tipo etiquetas TMU-220 Epson</li><li>Servicio de mantenimiento a los 6 meses</li></ul> | Subtotal              | \$9,430.00        |
|                                                                                                                                                                                        | Descuento del 10 %    | <b>-\$943.00</b>  |
|                                                                                                                                                                                        | Subtotal antes de IVA | <b>\$8,487.00</b> |



**NUCITEC, S.A. DE C.V.**

Parque Industrial Querétaro, Av. Jurica 116,  
76220 Santiago de Querétaro, Qro.  
Atención a: Lourdes Manzo  
Compras  
Teléfono: 55 7961 7490  
Correo: [لمانزو@nucitec.com](mailto:لمانزو@nucitec.com)

## COTIZACIÓN No. 24139EQ

**16-Ago-2024**

| PART.                                                     | CANT. | PARTE N°  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO UNITARIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| <b>Sistema analizador de tabletas durómetro Easy MT50</b> |       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |            |
| <b>Módulos y accesorios</b>                               |       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |            |
| 1                                                         | 1     | 15530-01  | <p><b>Durómetro MultiTest 50 Easy SOTAX/Pharmatron</b></p> <p>Pantalla táctil inteligente en conjunto con una mecánica de alta precisión, sistema versátil y muy fácil de operar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medición de parámetros: dureza, espesor y diámetro.</li> <li>Unidades de medición: N, KP, SC.</li> <li>Programación rápida e intuitiva con pantalla táctil.</li> <li>Idiomas: español e inglés.</li> <li>Medición rápida y eficiente para muestras que contengan gran cantidad de tabletas.</li> <li>Modos de prueba: EasyTest y SingleTest</li> <li>Visualizar los datos mientras la prueba se ejecuta.</li> <li>Los resultados se visualizan en tiempo real, en lista o curva de dureza.</li> <li>Celda de carga tipo S-beam con calidad comprobada. Alta confiabilidad y precisión.</li> <li>Cambio rápido de canaletas para una orientación confiable de la tableta (P. Ej. con / sin ranura).</li> <li>Imprimir reportes en impresoras estándar, Impresora en serie (requiere impresora).</li> <li>USB o red Ethernet impresora (PostScript® tipo, PS3).</li> <li>Copia de seguridad / restauración de datos simple con memoria USB.</li> <li>Colector de residuos.</li> <li>Protector inteligente de muestras.</li> </ul> <p>Principio de Medición: Velocidad Constante y fuerza constante de 0.05 a 5.00 mm/seg y 10-200 N/s.</p> <p>Rango de Medición de Dureza de 1 a 800 N +/- 1N.</p> <p>Rango de Medición de Diámetro/Longitud de 0 a 35 mm (Opcional 30 – 60 mm).</p> <p>Interfaz 3 X RS 232, Ethernet/LAN, 2 X USB.</p> <p>Dimensiones: Ancho, profundidad, altura, 404x288x177/207 mm.</p> <p>Peso: Aprox. 10 Kg.</p> | \$9,430.00      | \$9,430.00 |
| 2                                                         | 1     | 15547-01  | Colector de residuos con imán acoplamiento. <b>(Opcional)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |            |
| 3                                                         | 1     | 15548-01  | Protección contra astillas SmartProtect™ MT50G2. <b>(Opcional)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |            |
| 4                                                         | 1     | 15550-01  | Placa de cambio rápido con ranura de 3.5 mm para tabletas tipo ovalo (oblonga)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |            |
| 5                                                         | 1     | C100-0051 | Print (Epson) Impresora tipo etiqueta, con cinta y rodillo Mod. TMU-220 para Torquímetro TM200. <b>(Opcional)</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |            |
| <b>Controladores de configuración</b>                     |       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |            |
| 6                                                         | 1     | 15553-01  | Opción para Ancho y diámetro, drivers de control.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |            |



NUCITEC, S.A. DE C.V.

Parque Industrial Querétaro, Av. Jurica 116,  
76220 Santiago de Querétaro, Qro.  
Atención a: Lourdes Manzo  
Compras  
Teléfono: 55 7961 7490  
Correo: [lmanzo@nucitec.com](mailto:lmanzo@nucitec.com)

## COTIZACIÓN No. 24139EQ

16-Ago-2024

|                                  |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7                                | 1 | 15553-02   | Opción para espesor, drivers de control.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Calificación de instalación (IQ) |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8                                | 1 | SQ20103-10 | IQ- Documento de calificación MT50.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Calificación de operación (OQ)   |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9                                | 1 | SQ20106-10 | OQ- Documento de calificación MT50.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10                               | 1 | Serv-Cal   | <b>Calibración con trazabilidad.</b><br>Verificación y calibración de instrumento de acuerdo con lo indicado en el OQ del fabricante y con cumplimiento USP. / FEUM. Documentación de informe de calibración con copias de certificados de patrones utilizados del personal que ejecuto la calibración. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste y/o calibración de dureza con pesa de 5kg.</li><li>• Calibración / verificación de Espesor con bloques patrón a 0, 5, 15, 20mm.</li><li>• Calibración / verificación de Diámetro con bloques patrón a 0, 15, 25 y 35mm</li><li>• Calibración / verificación de Dureza a 0, 5, 10 kg.</li><li>• Comprobación y/o verificación de dureza con Tableta Mecánica Sotax de 15 y 20 Kp</li></ul>                                                                                             |
|                                  |   |            | <i>Nuestros informes de calibración incluyen estimación de incertidumbre con base a la NMX-CH-140-IMNC-2002 en su versión vigente y a la guía GUM en su versión vigente.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Capacitación.                    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11                               | 1 | Serv-Cap   | <b>Curso de capacitación.</b><br><b>Teoría</b><br>Curso teórico de introducción a los equipos de pruebas físicas MT50 historia, recomendaciones y algunas aplicaciones, con una duración aproximada de 1 horas. <ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción a la dureza del MT50.</li><li>• Historia.</li><li>• Configuraciones analíticas.</li><li>• Metodología.</li><li>• Aplicaciones.</li><li>• Recomendaciones.</li></ul> <b>Práctica</b><br>Curso práctico de introducción a los equipos de dureza MT50, uso general, manejo y cuidados, reconocimiento de componentes, configuraciones, accesorios, limpieza y otros temas, con una duración aproximada de 2 horas. <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso general.</li><li>• Manejo de la configuración analítica.</li><li>• Solución de problemas básicos.</li></ul> |



**NUCITEC, S.A. DE C.V.**

Parque Industrial Querétaro, Av. Jurica 116,  
76220 Santiago de Querétaro, Qro.

Atención a: Lourdes Manzo

Compras

Teléfono: 55 7961 7490

Correo: [Imanzo@nucitec.com](mailto:Imanzo@nucitec.com)

## COTIZACIÓN No. 24139EQ

**16-Ago-2024**

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                               |                   |                             |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo y cuidados del MT50.</li><li>• Reconocimiento de componentes</li><li>• Montaje de equipos periféricos.</li><li>• Armado de accesorios para MT50.</li><li>• Limpieza.</li></ul> |                   |                             |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal          | \$9,430. <sup>00</sup>      |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                               | Descuento del 10% | <b>-\$943.<sup>00</sup></b> |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal          | \$8,487. <sup>00</sup>      |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                               | IVA               | \$1,357. <sup>92</sup>      |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                               | Total             | \$9,844. <sup>92</sup>      |

### TÉRMINOS Y CONDICIONES

**IMPORTANTE:** Favor de leer las leyendas abajo mencionadas que son parte integral de la presente cotización. Al recibir su orden de compra se están aceptando las cláusulas y condiciones mencionadas.

**Pedido a nombre:** DISS-SOTAX S. DE R.L. DE C.V.

**Tiempo de entrega:** De 8 a 10 semanas a partir de recibida y validada su apreciable orden de compra y/o pago. (Tiempos de entrega sujeto a cambios debido a retrasos en la cadena logística por la contingencia de salud actual).

**Vigencia de cotización:** 30 días naturales.

**Validez de cotización:** Una vez transcurrida la vigencia de la cotización, favor de solicitar que se actualice la propuesta; ya que, de recibirse una orden de compra con una cotización vencida, no será válida si los precios sufrieron una modificación sin autorización previa del departamento de ventas Diss-sotax.

**Moneda:** Los precios mostrados en la cotización son en dólares Americanos USD.

**Condiciones de pago:** 50% al realizar el pedido y 50% a contra entrega. Podrá realizarse en USD o en moneda nacional, al tipo de cambio publicado por el diario oficial de la federación el día hábil inmediato anterior a la fecha del pago. (especificar en su atenta orden de compra la forma de pago).

**Tipo de crédito:** No aplica.



**NUCITEC, S.A. DE C.V.**

Parque Industrial Querétaro, Av. Jurica 116,  
76220 Santiago de Querétaro, Qro.

Atención a: Lourdes Manzo

Compras

Teléfono: 55 7961 7490

Correo: [lmanzo@nucitec.com](mailto:lmanzo@nucitec.com)

## COTIZACIÓN No. 24139EQ

**16-Ago-2024**

- Capacitación:** Incluye un curso de capacitación sin costo adicional hasta el completo dominio del Hardware, considerando 5 horas de capacitación y un máximo de 8 usuarios por grupo.  
Durante la capacitación se cubre ampliamente el tema de los cuidados y el manejo del equipo adquirido, asimismo se capacita a los usuarios en el cambio de los consumibles, solución de problemas básico y sus cuidados generales.
- GARANTÍA:** **Un año.** Sólo cubre refacciones por fallas de naturaleza electrónica y mecánica bajo condiciones normales de operación y energía eléctrica regulada, NO cubre fallas en consumibles, entendiéndose por "consumible" todas aquellas partes que encuentran en contacto directo con la muestra, en caso de detectarse y comprobarse que el daño de alguna de las piezas o accesorios del equipo fueron a causa de malas prácticas de operación, el costo de estas deberá ser cubierto por parte del cliente.  
El equipo deberá estar conectado a un regulador con supresor de picos. (indispensable para hacer valida cualquier tipo de garantía). En piezas electrónicas con signos de sobrecarga o variaciones de voltaje no hay garantía.  
**No incluye refacciones** necesarias para su buen funcionamiento.
- Incluye:** Instalación y Calificación IQ, OQ. Así como **"N" de visitas correctivas** durante el periodo de garantía.
- Servicios:** **Un servicio de mantenimiento preventivo** (semestral) para cada equipo, que se realizará a los seis meses de la instalación del equipo.  
**Un servicio de calibración mecánica**, que se realizará al momento de la instalación del equipo.
- Tiempo de respuesta:** 24 a 72 horas a partir del reporte del equipo. (Se debe documentar en archivo Word o PDF una historia completa de la falla o fallas del equipo lo más precisa posible y mandarla vía correo electrónico junto a su reporte con el objetivo de que los ingenieros del área de servicio técnico lleven las herramientas, accesorios o refacciones necesarias para la resolución del problema.).

### Nota:

- Nos reservamos el derecho de recotizar si las cantidades aquí impresas se ven modificadas.
- En la eventualidad de la cancelación de un pedido, se procederá a hacer un cargo del 20% del monto total de la orden de compra.
- Esta cotización es de tipo informativa y no constituye la aceptación del pedido por parte de la Compañía.
- En la compra de sus equipos se ofrece soporte técnico de lun a Vie de 09:00 a 17:00 horas vía telefónica, por WhatsApp o por video conferencia sin costo extra (en caso de requerir visitas presenciales se realiza cotización).
- Al término del primer año, se ofrecen servicios de mantenimiento y calibración para su equipo a costos bastante accesibles, pasa que los equipos sigan funcionando en estado optimo.
- En caso de vernos favorecidos con su OC, favor de reenviarla con copia al correo [ventas@diss-sotax.com.mx](mailto:ventas@diss-sotax.com.mx) ; [e.rosales@diss-sotax.com](mailto:e.rosales@diss-sotax.com) ; [a.melgoza@diss-sotax.com](mailto:a.melgoza@diss-sotax.com)

**DISS-SOTAX S. de R.L. de C.V.**



**MA Ernesto Rosales Hernández**  
Asesor comercial  
[e.rosales@diss-sotax.com](mailto:e.rosales@diss-sotax.com)

55 5510-7703, 55 5839-3302, 55 8978-6832/33  
MÓVIL: 55-1906-4158

Calle Violeta, Mz. 641, Lt. 23, Col. Jardines de  
Morelos, Sección Flores, Ecatepec de Morelos, CP  
55070, Estado de México, México.

[WWW.DISS-SOTAX.COM.MX](http://WWW.DISS-SOTAX.COM.MX)