

COLECTOR DE DATOS MODELO 600



El Colector de datos modelo 600 pertenece a la última generación de una larga lista de colectores de datos portátiles con exitosos resultados de ASI DATAMYTE. Igual que los anteriores modelos, el 600 es resistente y ligero con un peso de solo 450 gramos. Este equipo permite acceder a la tecnología de recogida de datos a prueba de errores.

Colector de Datos Portátil Modelo 600

ASI DATAMYTE está considerado como líder mundial en la industria para la recogida y clasificación automatizada de toda clase de datos. El modelo 600 alcanza un alto estándar a prueba de errores incluyendo las siguientes prestaciones:

- > Clarifica complejas rutinas de auditoría mediante la importación de ilustraciones gráficas. Los operarios pueden tomar datos en complicados montajes con cientos de aprietes y juntas con precisión y garantía.
- > Incorpora descripciones detalladas en la pantalla para reducir la incertidumbre y eliminar las conjeturas. Todo lo referente a los datos está accesible de forma adecuada con la yema de los dedos del operario.
- > Mostrando la imagen de la pieza y cada punto de medida se reduce o elimina el riesgo de que el operario mida una junta o apriete equivocados.
- > Al incorporar una pantalla grande iluminada de cristal líquido y alta resolución reduce o elimina los errores de lectura del operario. La nueva pantalla de alta resolución del 600 proporciona conjuntamente imágenes y datos de una forma coherente para mantener al operario atento y concentrado.

Ahorra aún más tiempo

Al contar con ilustraciones e instrucciones de tareas específicas se reduce también el tiempo requerido para realizar auditorías y recoger datos.

Audidores y operarios aprenden por sí mismos en poco tiempo y les sirve de potente recurso para responder a sus preguntas en tiempo real sin necesidad de acudir a su puesto de trabajo.

Informes a distancia

El sistema ASI DATAMYTE basado en el 600 incluye potentes capacidades para acceso a informes que proporcionan estados de auditoría en tiempo real y resúmenes finales. La solución está también basada en Internet. Responsables situados en diversas factorías del país o del mundo tendrán acceso inmediato a los resultados de la auditoría o pruebas.

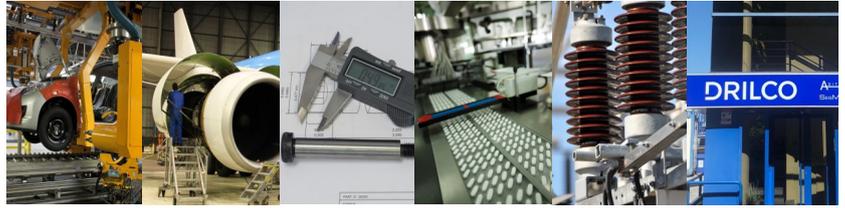
Conocerán qué medidas no han sido tomadas y qué piezas están fuera de especificación y serán capaces por tanto de actuar rápida y decididamente.

El Nuevo módulo de informes asegura la detección oportuna de errores y el enlace con los informes de excepción basados en los límites. El informe final de auditoría muestra que todos los controles han sido realizados o la lista de los que han sido omitidos. Los informes estadísticos pueden identificar la tendencia antes de que la condición de error avance.



Aplicaciones de par

Cuando se utilizan las llaves LightStar™, el Modelo 600 mide el par en el punto programado del ángulo de giro. El colector incluye nuevos algoritmos relacionados con el ángulo que permiten personalizar aplicaciones para todo tipo de juntas. El Par de Despegue mide el par en el momento en que se inicia el movimiento después de vencer la fricción estática. Este modo de medida es particularmente útil para calcular con más precisión la fuerza de amarre cuando se mide el apriete en juntas en las que existe corrosión o se han utilizado adhesivos.



El modo Par de Despegue proporciona las siguientes ventajas:

- > Elimina las falsas medidas altas de par residual producidas por sobre-apriete del operario
- > Elimina las falsas medidas bajas de par residual producidas por no mover el tornillo.
- > Reduce la variabilidad en la medida del par proporcionada por la influencia del operario

El modo Punto de Rotura basado en Ángulo captura el par necesario para mover el tornillo. Al contrario que el modo Punto de Rotura basado en Tiempo, el modo Punto de Rotura basado en Ángulo elimina la dependencia del operario.

El algoritmo utilizado en el modelo 600 convierte la señal analógica del transductor de par en un valor digital que representa la fuerza aplicada. La pantalla del colector muestra la curva de par de la junta que se está midiendo. El algoritmo selecciona el punto deseado o el modo Par Pico permite seleccionar cualquier punto de la curva como valor.



El colector de datos portátil ASI DATAMYTE 600 reduce significativamente los errores y el tiempo de aprendizaje de los operarios con detalladas instrucciones y gráficos de alta resolución.

Software de Comunicación TranSend II

Software ASI DATAMYTE TranSend II :

- > Proporciona la recogida de datos automática no permitiendo errores del operario.
- > Proporciona la actualización automática de los límites de especificación y configuración de los datos de los colectores no permitiendo errores del operario.

Permite crear y descargar variables de recolección de datos así como descargar datos en hoja Excel™, delimitados por tabuladores, delimitados por comas o archivo Statistica®. El editor de parámetros TranSend soporta la creación de listas para las etiquetas de pieza y de subgrupo. Programar varias características similares es fácil con la función copia y pega. Soporta también etiquetas de variables, características, subgrupo y pieza.

Aspectos Importantes

- > Ligero y con diseño ergonómico.
- > Interface Analógico disponible
- > Compatible con miles de sensores
- > Ideal para aplicaciones en espacios reducidos
- > Diseñado para soportar duros ambientes de trabajo

Especificaciones:

Hardware

- Peso: 450 gr.
- Dimensiones: 10.4 x 27.8 x 4.5 cm
- Construcción: Carcasa: plástico ABS con empuñadura en TPE. Teclado: plástico con silicona
- Alimentación: Batería recargable de Li Ion 3.7V – 4000 mAh con cargador AC externo. Duración 8 horas
- Pantalla color: LCD 640x480 VGA TFT de matriz activa retroiluminada
- Avisador acústico con control de volumen
- Precisión Numérica: 8 dígitos
- Conectores: 1 par/ángulo, 1 USB comunicaciones 1 USB dispositivo digital
- Memoria- 1GB
- Teclado: Alfanumérico
- Cinta de mano, correa de hombro, y clip

Conformidades y Estándares

- CE
- FCC (47 CFR Part 15 Clase A)

Interfaces Sensores

Par

- Llaves dinamométricas extensiométricas
- Transductores rotativos extensiométricos con o sin ángulo

LightStar ,

USB

- Todos los dispositivos activados por HID
- **Otras funciones** Acción por lecturas no razonables

Prestaciones Adicionales

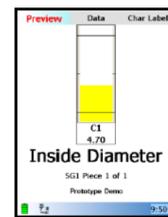
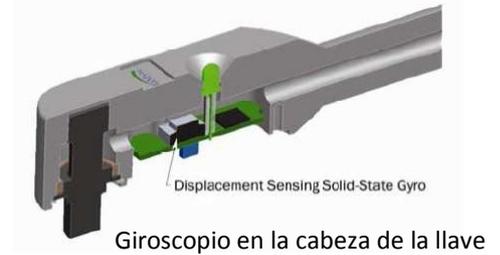
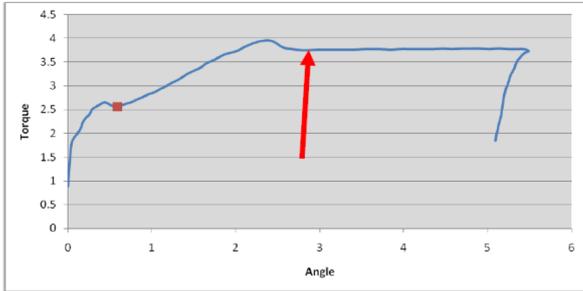
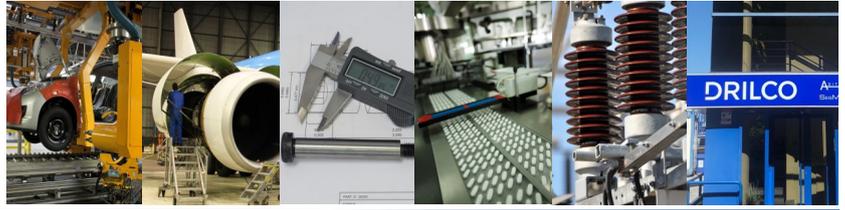
- LED alerta Rojo/Verde/amarillo
- Actualizaciones de Firmware
- Interface compatible con los sensores más comunes
- Volcado automático de datos a PC
- Refresco automático de plan de inspección
- Ayuda a la medida por imagen gráfica
- Dimensionado y Formato automático de imágenes importadas
- Exportación automática de datos a archivos Excel y/o Texto

Compatibilidad

El 600 es compatible con:

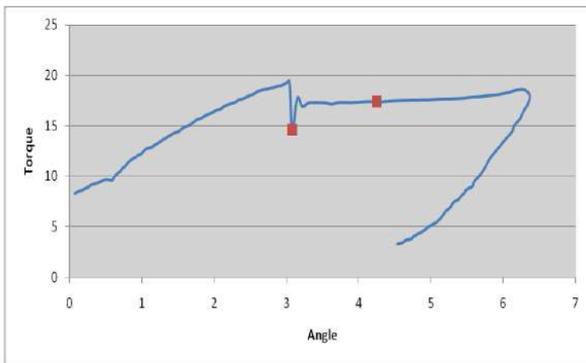
- Software TranSend II
- Software DataMetrics
- Software QDA

DRILCO



Posibilidad de visualizar en formato de columna, los valores de par.

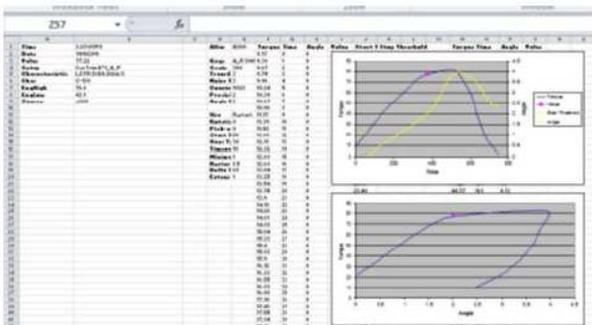
Diferentes tipos de algoritmos, que nos permiten almacenar el valor residual de par exacto e incluso si queremos fijar el valor de par a almacenar dependiendo de los grados de movimiento.



Digital	Bluetooth	Rango	Peso	Longitud Total	Longitud desde palanca	Ancho cabeza	Altura cabeza con cuadradillo	Cuadradillo
DLS-N005C-SD	WLS-N005N-SD	5 Nm	363 gr	257 mm	85	85	85	1/4"
DLS-N010C	WLS-N010N	10 Nm	430 gr	286 mm	178 mm	22 mm	32 mm	1/4"
DLS-N025C	WLS-N025N	25 Nm	430 gr	286 mm	178 mm	22 mm	36 mm	3/8"
	WLS-N030N	30 Nm	430 gr	286 mm	178 mm	22 mm	36 mm	3/8"
DLS-N075C	WLS-N075N	75 Nm	484 gr	387 mm	280 mm	24 mm	37 mm	3/8"
DLS-N150C	WLS-N150N	150 Nm	1006 gr	540 mm	425 mm	30 mm	51 mm	1/2"
DLS-N300C	WLS-N300N	300 Nm	1116 gr	790 mm	675 mm	30 mm	51 mm	1/2"
DLS-N500C	WLS-N500N	500 Nm	2540 gr	1037 mm	915 mm	48 mm	75 mm	3/4"
DLS-N800C	WLS-N800N	800 Nm	2773 gr	1290 mm	1168 mm	48 mm	75 mm	3/4"

Algoritmo de par residual de forma automática, detectando y despreciando el equipo los grados de holguras entre accesorios como bocas y alargaderas, y detectando exactamente el momento de movimiento del tornillo o de la tuerca en su defecto.

Adaptador de carraca LightStar y cuadradillo	Referencia	Díámetro
Adaptador Carraca de 1/4"	LSU-RAT1	25 mm
Adaptador Carraca de 3/8"	LSU-RAT2	30 mm
Adaptador Carraca de 1/2"	LSU-RAT3	43 mm
Adaptador Carraca de 3/4"	LSU-RAT4	60 mm



Almacenaje de las curvas de apriete en la memoria del equipo y volcado automático de las mismas a Excel.

Diferentes rangos de llaves, estándares. Se pueden fabricar otros rangos y calibrar las llaves a necesidad del cliente.