



Medel Cadena, S. A.

MEDIDAS ELECTRONICAS



Solartron
Metrology

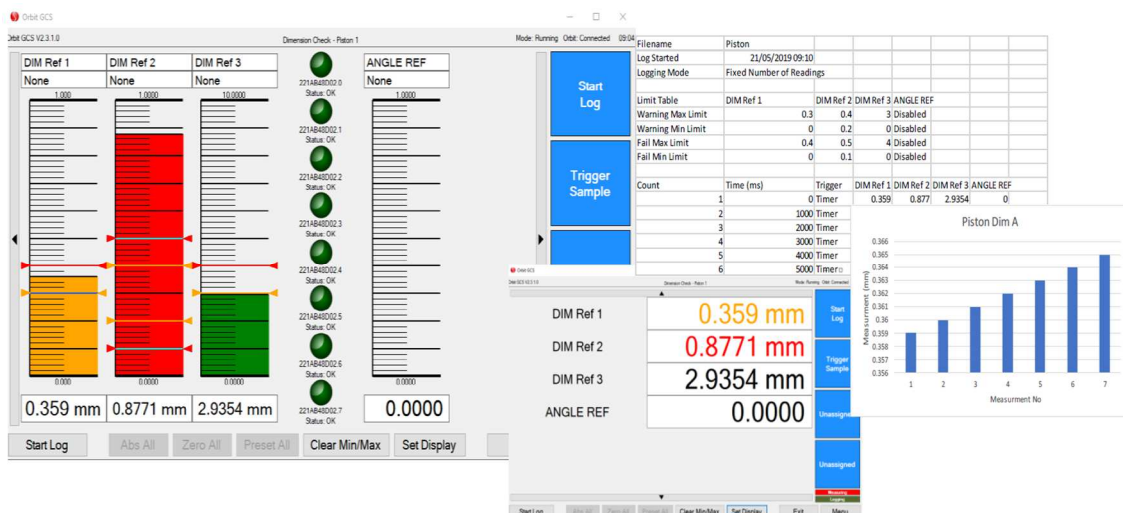
Precision Driven

orbitGCS

AMETEK®
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Gauge Computer Software

El software Orbit GCS es una herramienta de medida suministrada tanto de forma independiente para su instalación en un ordenador como preinstalada en los PCs industriales suministrados por Solartron Metrology. Conjuntamente con la red de medida Orbit® puede ser utilizada para monitorizar dimensiones en procesos de fabricación tanto en línea como a posteriori y guardar los datos medidos.



Puntos clave

- Utilización sencilla y flexible
- Fácil de instalar en cualquier ordenador con Windows 10
- Conexión de hasta 150 sondas digitales Orbit® incluyendo los módulos especiales como los bloques compactos, flexores, sondas miniatura, laser y encoders lineales
- Los datos de las herramientas manuales inalámbricos se pueden tomar vía el módulo de comunicación inalámbrico (WCM, Wireless Communication Module)
- Conexión con cualquier otro sensor de otros fabricantes a través del Módulo de entrada para Encoder (EIM), Módulo de entrada analógica (AIM) y el Air Gauge Module.
- Fórmulas matemáticas instaladas y programables por el usuario
- Funciones lógicas con control de entradas y salidas mediante los módulos de entrada y salida de Solartron (DIOMs)
- Posibilidad de guardar los datos en formato Microsoft Excel® para un procesamiento posterior
- Opciones de actualización para fórmulas complejas, máster y control estadístico (SPC)

PRECISIÓN • CALIDAD • FIABILIDAD

www.medelcadena.com

info@medelcadena.com

Múltiples opciones de visualización

Dimensiones (con barra gráfica y valor numérico)

Indicadores de estado
(p.e. dentro o fuera de límites)

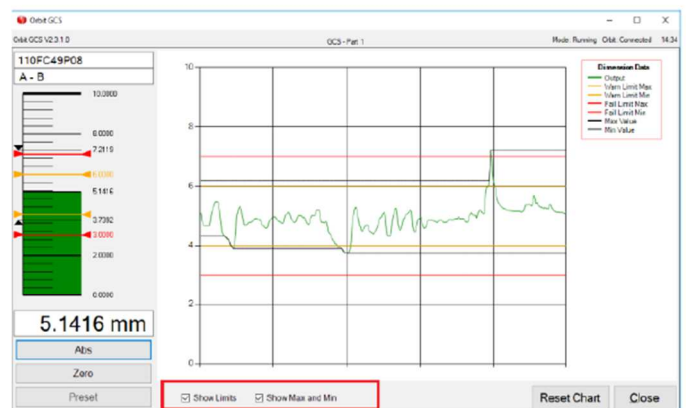
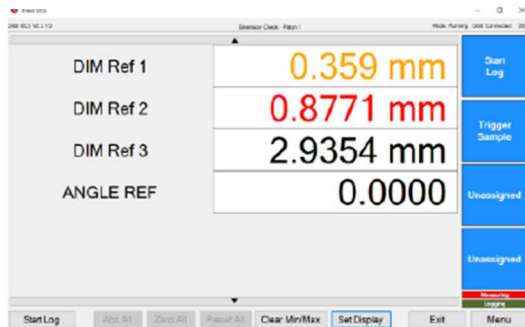
Botones programables



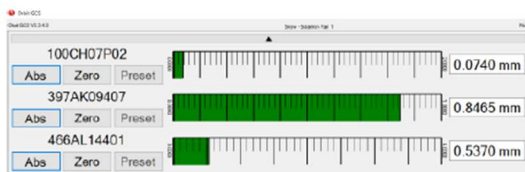
Botones de control fijos

Opción indicación numérica

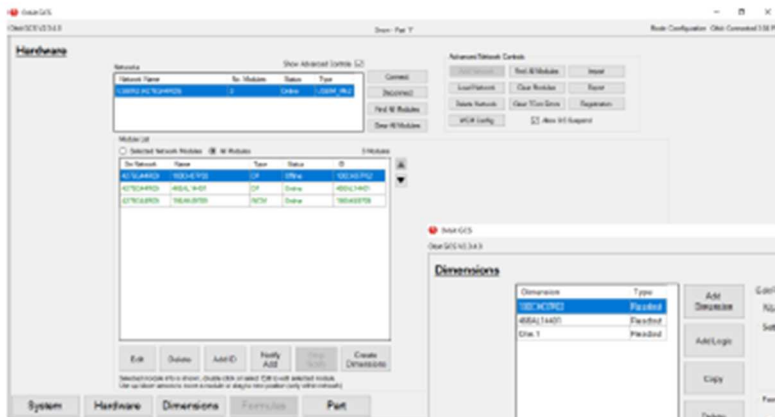
Pantalla de detalle para visualización de tendencias



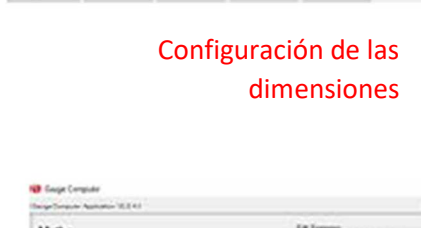
Opción indicación horizontal



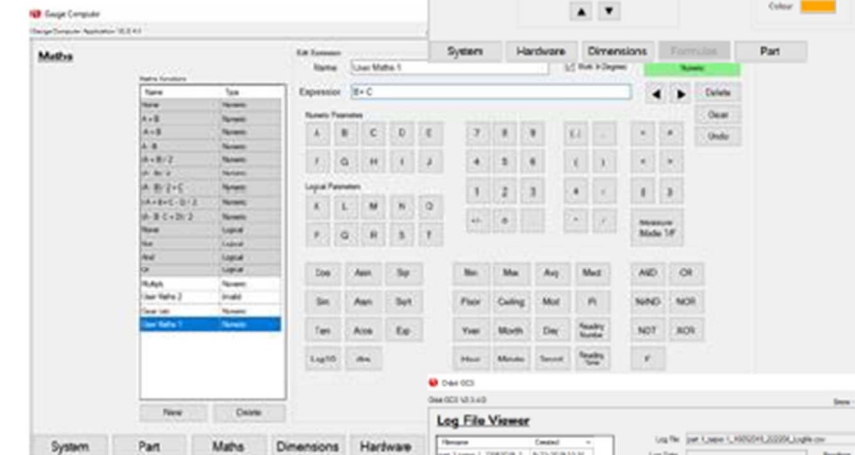
Pantallas de ajuste sencillas



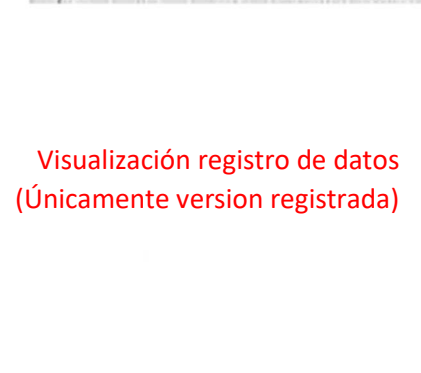
Configuración del hardware



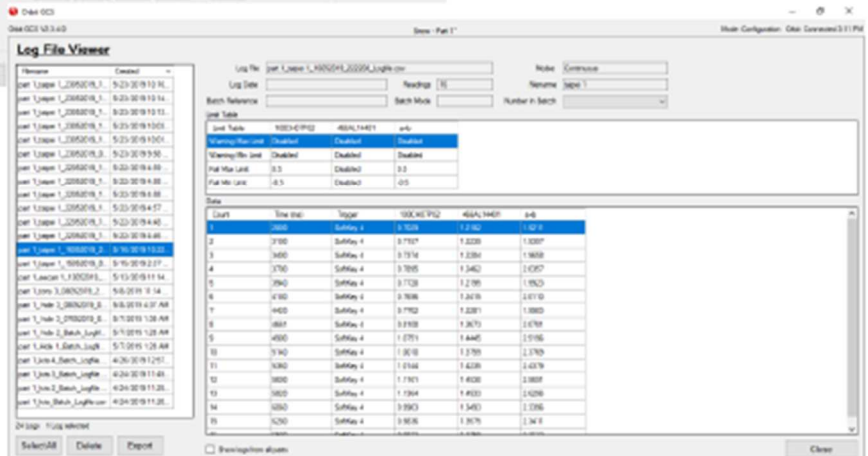
Configuración de las dimensiones



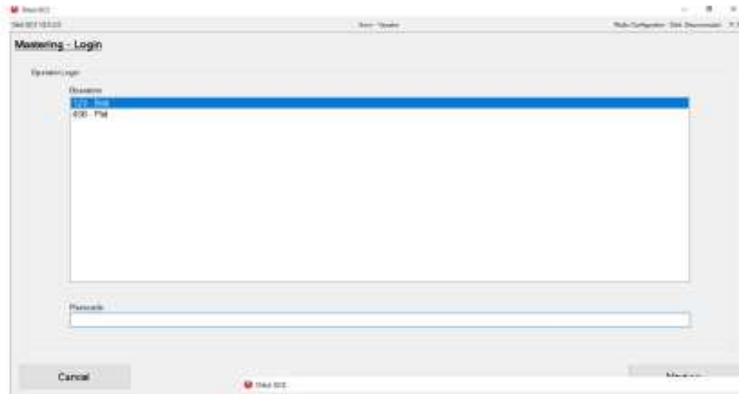
Generación de fórmulas por el usuario (Únicamente versión registrada)



Visualización registro de datos (Únicamente version registrada)

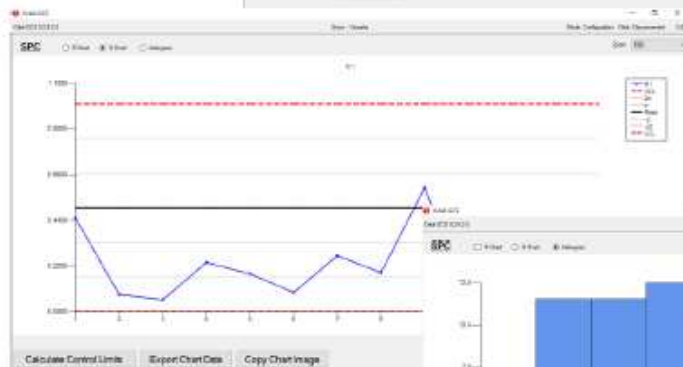


Pantallas de ajuste sencillas

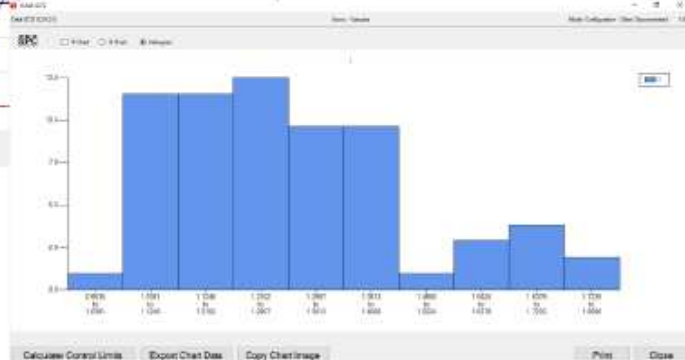


Paquete de actualización 2:
Seguimiento tendencias de máster
para diferentes operadores

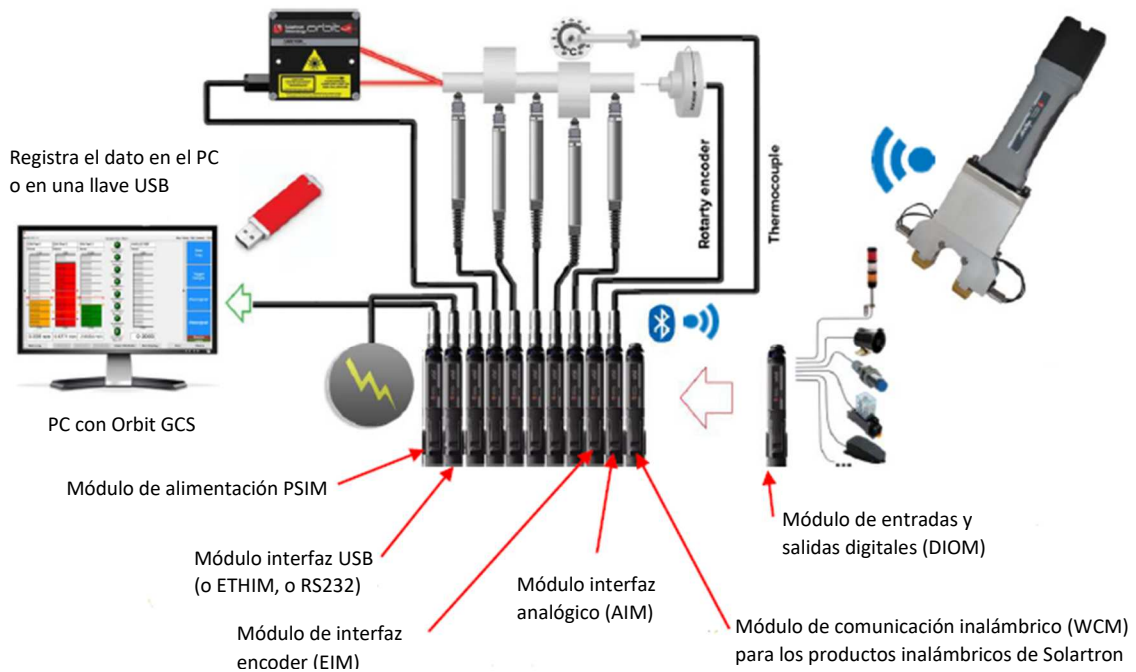
Paquete de
actualización 3:
SPC



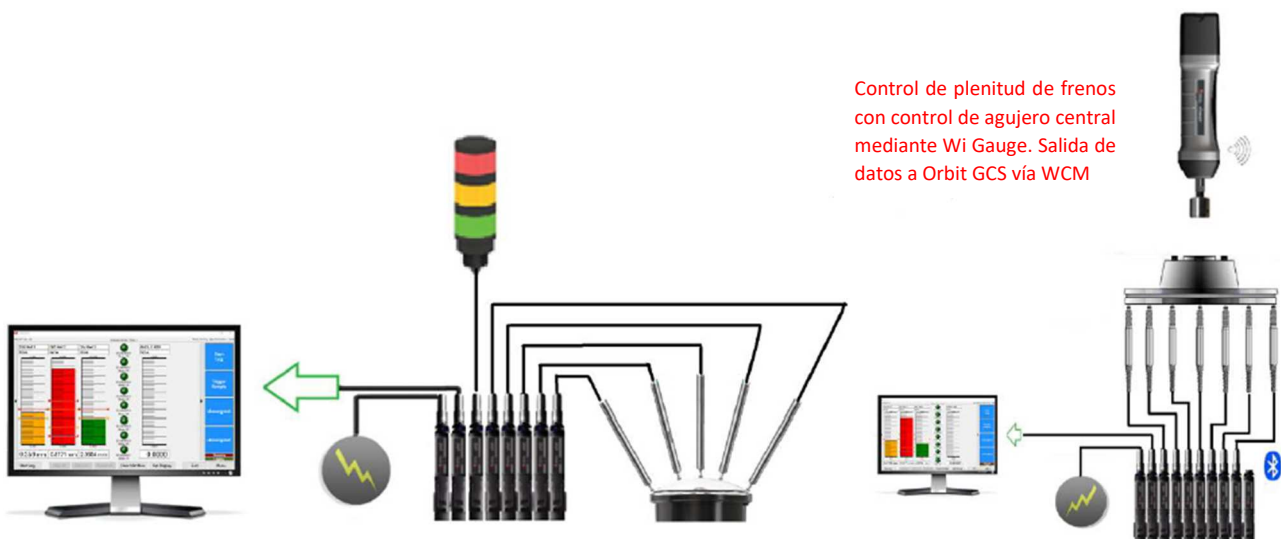
Genera gráficas X, R e
Histogramas



Conectividad Orbit® completa



Aplicaciones

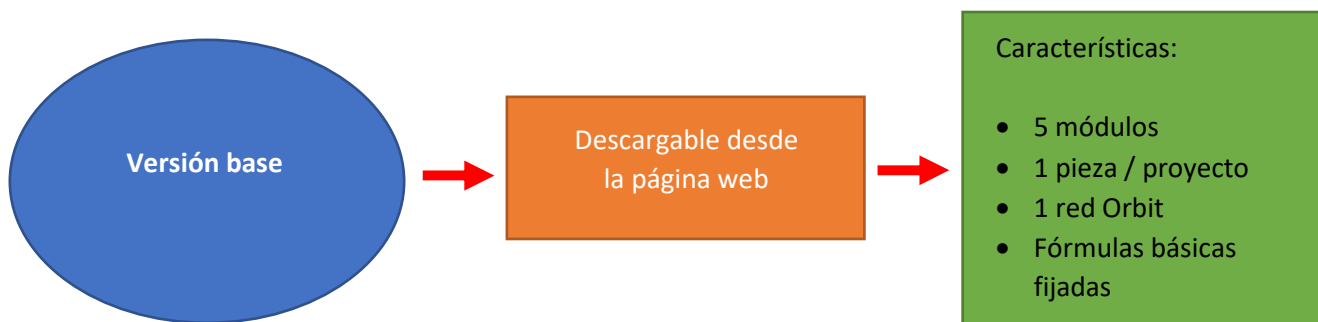


Para una descripción completa del Orbit GCS ver el manual del producto, referencia 503585, disponible en la web de Solartron

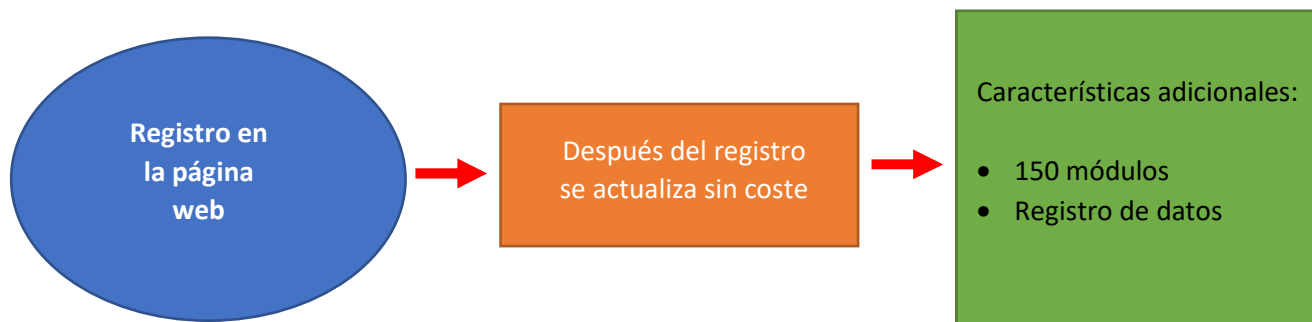
Niveles del software Orbit GCS

El software Orbit GCS se puede descargar de la página web de Solartron Metrology (www.solartronmetrology.com)

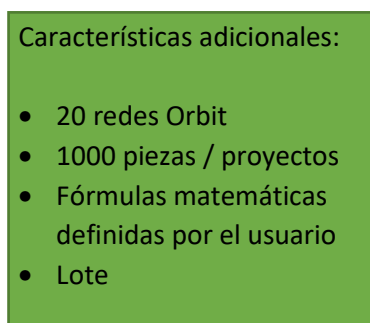
Orbit GCS – Versión base



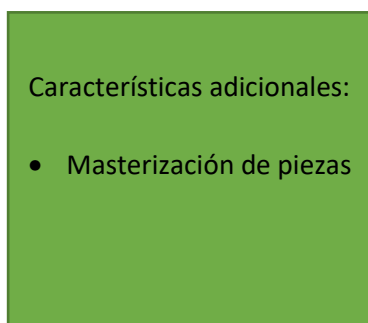
Orbit GCS – Versión registrada



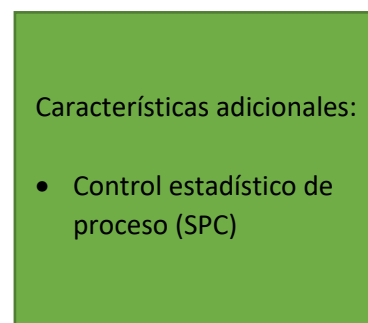
Actualización Paquete 1



Actualización Paquete 2



Actualización Paquete 3



El usuario puede comprar las actualizaciones para las características adicionales (ver en la página web disponibilidad e instrucciones para adquirirlas)

Especificaciones técnicas

Interfaz Orbit / Interfaz Software	Versión gratuita		Versión de pago		
	Base	Registrada Adicional a base	Paquete 1	Paquete 2	Paquete 3
Módulos Orbit soportados	5	150			
Redes Orbit Soportadas	1		20		
Compatible USBIM	•				
Compatible RS232IM	•				
Compatible ETHIM	•				
Compatible WIM (nota 1)	•				
Pedal USB (nota 2)	•				
Características de medida					
Dimensiones 3D	•				
Límites de fallo y alarma programables	•				
Registro de medidas		•			
Número de piezas / proyectos	1		1000		
Fórmulas matemáticas fijas	•				
Funciones lógicas	•				
Cero	•				
Abs	•				
Preajustes	•				
Máx / Mín	•				
Matemáticas avanzadas			•		
Masterización de piezas				•	
Tablas de control SPC					•
Configuración de la indicación					
Barras verticales	•				
Barras horizontales	•				
Indicación numérica	•				

Nota 1: Permite conectar todos los útiles manuales inalámbricos de Solartron

Nota 2: Los pedales genéricos USB deberían ser compatibles, de todas maneras ver el manual Orbit GCS para detalle de los pedales probados

Para cualquier ampliación de información no duden en contactar con nosotros en:

MEDEL CADENA, S.A.
 Rbla. Badal 104 – 110 entlo.
 08014 BARCELONA
 Tel: 932.966.294
 info@medelcadena.com